

# **DICTIONARY OF GEOLOGY**

**ENGLISH - KURDISH**

**Prepared by:**

**Dr. Ibrahim M.J. Mohyaldin**

*Ph D Geology*

**Babarasul G. Essa**  
**B.Sc. Geology**

**Kaiwan M. Raza**  
**B.Sc. Geology**

**First Edition 2002**

**Second Edition 2009 (Electronic)**

# DICTIONARY OF GEOLOGY

## English-Kurdish

Prepared by:

Dr.Ibrahim M.J.Mohyaldin  
*MSc, Ph D*

Babarasul G. Essa  
*B Sc Geology*

Kaiwan M. Raza  
*B Sc Geology*

*First Edition 2002*  
*Second Edition 2009 (Electronic)*

*Sulaimani, Kurdistan*

***-Dictionary of Geology, English-Kurdish***

*-Mohyaldin, I.M.J., Essa, B.G., and Raza, K.M.*

***-Copyright ©2002, First Edition***

***-2009 Second Edition (Electronic)***

*-Printed by Badrkhan Printing Company,  
Sulaimani, Kurdistan*

*-All rights reserved to Kurdistan Geological  
Society*

***-Cover photograph:***

*Cross- section showing anticlines and syncline cut by small faults in Balambo Formation, covered by a thin layer of soil.*

*Location: Near crest of the Azmer anticlinorium,  
Sulaimani, Kurdistan (photo by Karzan A. Ahmed).*

## به ناوی خوی گه ورهو میهره بان

### خوینه ری نازیز...

سه رده میکه زانستی زهوناسی (*Geology*) له کوردستاندا هه نگاوی باشی ناوهو ئیستا به دهیان شاره زای نهم زانسته له زورینه ی شاره کاندا و له بواره جیا جیاکانی وهک هه لکه ند نی بیری نهوت و ناو و خاوه کان و نه نجامدانی روو پیویدا بلاو بوته وهو زانکوکان بونه ته مه لبه ندی نهم زانسته و به دهیان خویندکاری کورد له به شه کانی زهوناسیدا له ناوهو دهره وهی کوردستاندا ده خوینن.

نه وهی جیگه ی سه رنجه هه وئدان بو نووسین و وهرگیران له م بواره دا، به به راورد له گه ل زانسته کانی تر دا، زور که مه و نه گه ره شه بیته زور ساده و سه ره تاییه. تا ئیستا زورینه ی سه رچاوه کان به زمانی بیانییه و سه رچاوه به زمانی کوردی وهکو پیویست نییه. به بوچونی ئیمه یه کیک له وهوکارانه ی که نهم باری دروستکردوه، نه بوونی به رامبه ره بو وشه و زاراوه کانی نهم زانسته له زمانی کوردیدا، نه مه ش واده کات نووسین یان وهرگیران کاریکی ئاسان نه بیته، زور کیسه بو نووسه ر یان وهرگیر له کاتی نووسیندا دروست بکات.

نه مه ش بوته هو ی نه وهی نووسراوه کانی بواری زهوناسی به وشه و زاراوه ی بیانی ناخرابیته، ته نیا پسپورانی نه و زانستی لیبتیگه ن. هه نگاوی سه ره تا بو چاره سه رکردنی نهم کیشانه و زیاتر گه شه کردنی نووسین له م بواره دا دروستکردنی وشه و زاراوه ی به رامبه ره بو زاراوه کان و شیکردنه وه یانه، نه مه ش له بنه رته دا کاری فه ره نگ دانانه یان ناماده کردنه. چونکه بوونی فه ره نگ ده بیته پاپشت بو نووسه ران و بو نه خویندکارانه ی که له په یمانگاکانی ته کنه لوجیا و کولیجه کانی زانسته و نه ندازیاری وکشتوکال ده خوینن و هه میسه وهک سه رچاوه یه ک به کاری ده هیئن.

له م روانگه یه وه و پاش هه ستکردن به پیویستی بوونی **فه ره نگیکی زهوناسی**، هه وئماندا که له چوارچیوهی نهم فه ره ننگه دا زور له زاراوه زهوناسییه کان کوبکه ی نه وهو به رامبه ر یان بو دابنیین و به کورتی تیشک بجه ی نه سه ر هه ر یه کیک له و زاراوانه.

بیگومان هه ندیک له و وشانه وهک خو ی، بنه ما لاتینییه که ی، ماونه ته وه نه وه ش له به ر نه گه یشتن به به رامبه ریکی گونجاو بو نه و وشانه یویه به باشمانزانی که وهک خو یان بمیننه وه به وهیوایه ی که له داها تودا ورده ورده به رامبه ریش بو نه وانه دابنریت.

له کوتاییدا به پیویستی ده زانین که سو پاس و پیزانینی خومان بو گشت ماموستایانی به شی زهوناسی، کولیجی زانسته، زانکوی سلیمانی دهر برین که لیبوردوانه و هه ریه کیک له بواری پسپوری خویدا نه رکی پیچونه وهی وردی نهم فه ره ننگه ی گرته نه ستوو گشت ره خنه و پیشنیاره کانیا ن به ره مه که ی ده و نه مه ندتر کرد. ریزمان بو د. علی سورداشی له به شی زهوناسی / کولیجی زانسته، زانکوی

سه لاهه دین، که به گفتوگو کردن له سهه چهند زاراوویهک هاوکاری کردین. سوپاسی گهرم بو ماموستای بهرین که مال جه لال غه ریب که ره خنه و پیشنیاره کانی بوونه هوئی گه شه کردن و پیشخستنی فهره ننگه که. سوپاس بو بهرینان د. هوگر محمود وم. ابوبکر عمر ود. محمد عبدالفتاح له به شی زمانی کوردی، کولیجی زمان، زانکوی سلیمانی بو یارمه تیدانیان له بواری زمان دروستی و بیچونه وهی هه ندیک به شی ئەم فهره ننگه. سوپاس و پیزانین بو ماموستا احمد میرزا که پیشه کییه که ی له رووی زمانه وانیه وه بو چک کردین. ریزو پیزانین بو زه ویناس زه دهشت نه حمه د عبدالله سه روکی لقی سلیمانی کومه له ی جیو لوجی کوردستان بوهاوکاری کردنی بهرده وامی. ههروه ها سوپاس و پیزانین بو کومه له ی جیو لوجی کوردستان/ لقی سلیمانی که نه رکی چاپ کردنی ئەم به ره مه ی گرتنه نه ستوو هیوادارین ئەمه دوا به ره مه نه بیت و کاری نوئی به دوا دا بیت. سوپاسی بیپایان بو زه ویناس خاتوو تافگه فایه ق که کاری چاپ و دهره یانی هونه ری گرتنه نه ستو.

خوینهری بهرین....

به و پهری دفروانی و سوپاسه وه چاوه رپی گشت ره خنه و پیشنیاره کانتانین و بیگومانین که کاریکی ناوا بی که م و کوری نابیت و هاوکاری گشت لایه کی پیویسته. ده توان گشت بوچوونه کانتان به م ناو نیشانه بنیرن:

[ibrahimjaza@hotmail.com](mailto:ibrahimjaza@hotmail.com)

دوو باره سوپاستان ده که یین

ئیبراهیم محمه د جهزا محیدین

بابا ره سول غه فور عیسا

که یوان محمه د رهزا

کوردستان/ سلیمانی

2002 زاینی-2702 کوردی

پیشه کی دووم چاپ

خوینهری بهرین....

ئەم چاپی دوومه که ته نها به شیوه ی نه لکترونی و بیبه رامبه ره له سهه مائپه ره کان هه یه، له سهه راوا ی زور له خویندکاره نازیزه کانم ناماده کرایه وه و به هیوا ی له داها تویه کی نزیکدا له بهرگیکی گه وره تر و پر له وشه و زاراوه ی تازه دا بکه ویته بهرده ستان. هه لبه ت ناواتم نه وه یه که سوود مه ند بیت و که لینیک له کتیبخانه ی کوردی پر بکاته وه.

د. ئیبراهیم محمه د جهزا محیدین

[ibrahimjaza@yahoo.com](mailto:ibrahimjaza@yahoo.com)

سلیمانی 2009

**-Aa-**

ئینگلیزی	کوردی
<i>Abdomen</i>	سك
<i>Aber</i>	دوو ئاوان: شوینی بهیه کگه یشتنی دوو رووبار.
<i>Ablation</i>	لابردن
<i>Ablaze</i>	گپرگر
<i>Abnormal</i>	ناوازه
<i>Aboral</i>	دهمی ، زاری
<i>Abrasion</i>	کپاندن: داخووانی که قره کان به هوی ئه و ورده بهردانهی که هۆکاره سروشتیه کانی وه ک باو ئاو و سه هۆل هه لیده گرن.
<i>Abscissa axis</i>	ته وهره ی سینی
<i>Absolute age</i>	ته مه نی ره ها
<i>Absorption</i>	مژین: پیدابلا و بوونه هوی به شه کانی ماده یه که به نیوان هه موو به شه کانی ماده یه کی تر دا.
<i>Abstract</i>	پوخته
<i>Abundance</i>	زۆرینه: ژماره ی تاکه کانی یه ک جۆر له رووبه ریک یان قه باره یه کی دیاری کر او ی نیشته وه کاندان.
<i>Abyssal</i>	قولایی زیاتر له 2000 م له ده ریا کاندان.
<i>Abyssal injection</i>	ستوونه هه لچوون: بریتیه له کرداری بهرز بوونه هوی ستوونی ماگما به ناو درزه قوله کاندان.
<i>Abyssal deposits (pelagic deposits)</i>	نیشته ی قولاییه کان
<i>Abyssal rocks</i>	که ئیری قولاییه کان
<i>Acceleration</i>	تاودان
<i>Accessory minerals</i>	خاوه لاوه کییه کان: به و خاوانه دهوتریت که ریژه یه کی که می که قره کان پیکده هیئن و کارنا کاته سه ر ناوانی که قره که.
<i>Accordance</i>	رئکه وتن
<i>Accretion</i>	زۆر بوون
<i>Accumulation</i>	کۆبۆره
<i>Accuracy</i>	وردی

<i>Acep/Adre</i>	بېسەرھەكان
<i>Acephalia</i>	پانە ئىۋانە روو: بەو ئىۋانە رووانە دەوترىت كە ئەستونن لەسەر تەۋەرەى چىنە چەماۋەى كەقرە نىشتوھەكان.
<i>Ac – joint(cross joint)</i>	بەردە ئەستىرە
<i>Achondrite – Meteorite</i>	بېرەنگ
<i>Achromatic</i>	دەرزىلەيى: بەو كرىستالانە دەوترىت كە شىۋەى دەرزىلەيىيان ھەيە.
<i>Acicular</i>	ترشەلۈك
<i>Acid</i>	ترشىتى
<i>Acidity</i>	شىۋە دەرزىلەيى
<i>Aciform</i>	دەنكۈلەيى
<i>Acinose</i>	ھىلى كەمەرەى موگناتىسى
<i>Aclinal</i>	كردار
<i>Action</i>	چالاقى
<i>Activity</i>	راستى
<i>Actual</i>	لەنگەرى گۆشەتىژ
<i>Acute bisectrix</i>	ناخولگەيى، ناخول، ۋەستاۋ
<i>Acyclic</i>	ئەلماس يان بېرلىيان
<i>Adamant (Diamond)</i>	پىستى دېكاۋىيەكان: پۈلكە لە گياندارە بېرپېرەكان، تىشكە ھاۋىەكن پەيكەرەكەيان كلسىيە.
<i>Adambulacrum (Echinodermata)</i>	خۇگونجاندىن: گۆرانى بوونەۋەر يان بەشىكى بۇ زىاترخۇگونجاندىن لەگەل بارو دۇخى ژىنگەدا.
<i>Adaption</i>	ماسۈلكە نرىككەرەۋە: ئەو ماسۈلكەيە كە لە لەشى پىبازوۋىيەكان يان تۈنكۈندارەكاندايە ۋە بە گرژپوۋنى لەپكەكان دادەخرىن.
<i>Adductor muscle</i>	ھىزى پىكدانوسان
<i>Adhesion</i>	ژىر زەمىن
<i>Adit</i>	تەنىشت
<i>Adjacent</i>	ماسۈلكە راگر: ئەو ماسۈلكەيە كە لە لەشى پىبازوۋىيەكاندا ھەيە ۋە دەبىتە ھۇى تەۋاۋ جوت بوۋنى ھەردوۋ لەپكەكان.
<i>Adjustor muscle</i>	تىكەلە
<i>Admixture</i>	بىددان
<i>Adont</i>	درزە تىشكىيەكان
<i>Adradial suture</i>	لىژى كەمەرەيى: بەو شوۋىنە لىژە دەوترىت لە چىپاكانداكە زۆرتىن بېرى تىشكى خۇرى لى دەدات.
<i>Adrei</i>	

<i>Adso/Aley</i>	
<b>Adsorption</b>	روو مژىن: مژىن وپىدا بۆلۈپ بۆلۈنۈپ كەتكەن گەردەكەنى گازىكە بەنىوان گەردىلەكەنى (رووى) كانزا يان ناكازايە كدا.
<i>Advance</i>	پىشكەكتوو
<i>Adventive</i>	كتوپر
<i>Adverse</i>	دژ
<i>Aeolian</i>	ھەوايى، بايى
<i>Aeolian deposits</i>	نىشتە بايىھەكان (نىشتە ھەوايىھەكان)
<i>Aeon (Eon)</i>	چەرخ: بىروانە (Eon)
<i>Aerobic</i>	بوونە ھەوايىھەكان: ئەو بوونە ھەراھەن كەلە ھەوادا دەژىن دور لە ئاۋ و خۆل.
<i>Aerolites- Meteorites</i>	بەردە ئەستىرە: بىروانە Achondrite.
<i>Aeromagnetic survey</i>	موگناتىسە پىۋى ناسمانى
<i>Affinity</i>	ئاۋىتە بوون (ھۆگرى): پەيوەندىيەكى بىچىنەيىھە لەنىوان دووچۆر يان زىاتر لە بوونە ھەراھەندە.
<i>Affluent</i>	جۆگە: رىپرەۋىكى ئاۋىيە دەپژىتە ئاۋ رىپرەۋىكى ئاۋى ترەۋە.
<i>Age</i>	تەمەن: بىرىتتىيە لە تەمەنى جىۋلۇجى رەھا يان رىژەيى كە جۆرە كەقرىك تىايدا دروست بوۋە.
<i>Agent</i>	ھۆكار
<i>Agglomerate</i>	چەۋى گىركانى: بىرىتتىيە لەو كەقرى كە پىكھاتوۋە لە يەكگرتنى وردە بەردى گىركانى خىر.
<i>Agglutinated</i>	پىكانووسان
<i>Aggradation</i>	رىككردنەۋە
<i>Aggrading river</i>	رووبارى نىشىنەر
<i>Aggregate</i>	كۆبوۋەۋە
<i>Aggregation</i>	يەك پارچە بوون
<i>Agitate</i>	جولۇ
<i>Agonic line</i>	ھىلى لادان
<i>Agrology</i>	خۆلزانى
<i>Air survey</i>	پىۋانى ناسمانى
<i>Alabaster</i>	جىبىسۇمى پتەۋ: جۆرىكە لە كەقرى جىبىسۇم كە دەنكۆلەكەنى وردە پتەۋە.
<i>Alar septum</i>	بالە بەرىھەست
<i>Aleyonaria</i>	شىلانى ھەشتى

<i>Alga/Anam</i>	قەوزە
<i>Algae</i>	بەردە كلسى قەوزەيى
<i>Algal limestone</i>	مۆلگەي قەوزەيى
<i>Algal reef</i>	قلىيەيى
<i>Alkaline</i>	گويزراوكان، بىيىنەكان: رەوشتىكى ئەو كەقراڭغىيە كە لەشويىنى
<i>Allochthonous</i>	دروستبوونىيەنەو گويىزراوئەرە.
<i>Allochem</i>	دەنكۆلەي پەيكەرى
<i>Allotropic</i>	ھەمە شىۋە
<i>Alloy</i>	داپشتە
<i>Alluvial deposits</i>	ئىشتوۋە رووبارىيەكان
<i>Alluvial fan</i>	پەروانە رووبارىيەكان
<i>Alpha particle</i>	دەنكۆلەي ئەلفا
<i>Alpine orogeny</i>	ئۆرۈجىنى ئەلپايىنى
<i>Alteration</i>	پىكھاتە گۆپان، گۆپان: جىاۋازى پىكھاتنى كىمىيىي يان فىزىيىي يان ھەردووكىيان لە كەقراڭغىيان خاۋى بىچىنەيدا.
<i>Alternation</i>	دواییەك، بەرودوا
<i>Alternative</i>	ھەلپىژاردن
<i>Altimeter</i>	بەرزىيىۋو: ئامىرى پىۋانى بەرزىيى بە رىژەي ئاستى دەرياۋە.
<i>Alunite</i>	زاخە بەرد
<i>Aluminum</i>	ئەلەمنىۋم
<i>Amber</i>	كارەبا (غىبى): كەتيرەيەكى بەبەردبوۋە كە لە ئەنجامى بوون بە بەردى دەرهاۋىشتەي سەنەوبەرىيە كۆنەكانەۋە دروست بوۋە.
<i>Ammonites</i>	تەزىبىچىيەكان
<i>Amorphous</i>	ئابلوورى: رەوشتىكى ئەو خاۋ و كەقراڭغىيە كە شىۋەيەكى كرىستالى تايبەتى نىيە.
<i>Amphibia</i>	ۋىشكاۋەكىيەكان: ئەو گىياندارە بىرپەدارانەن كە پەوشتىيان لە ئىۋان ماسى و خشۆكەكاندايە.
<i>Amplitude</i>	فراۋانى
<i>Amygdaloidal</i>	لوزى، پادەمى
<i>Anaerobia</i>	بىھەۋايىيەكان: ئەو زىندەۋەرانەن كە دەتۋانن بىژىن بەبى بوونى ئۆكسىجىنى سەربەست.
<i>Analyser, analyzer</i>	شىكەرە: بەشىكە لە وردبىنى جەمسەرگىر كە رووناكى جەمسەرگىراۋ ۋەردەگىرى ۋە رەوشتەكانى پىشان دەدات.
<i>Analysis</i>	شىكارى
<i>Anamorphism</i>	پىكھىنەرە گۆپان، گۆپانى دروستكەر (بىياتنەر)

Anax/Apha  
**Anaxial**  
**Ancient**  
**Anemometer**  
**Angular**  
**Angular**  
**unconformity**  
**Anhedral**  
**Anhydrite**  
**Anhydrous**  
**Anisotropic**  
  
**Annelida**  
  
**Anode**  
**Anomalous**  
  
**Anomaly**  
**Antarctica**  
**Antennae**  
**Anterior**  
**Antetheca**  
**Anthozoa**  
**Anticline**  
  
**Anticlinorium**  
**Antipedes**  
**Antiform**  
**Antithetic faults**  
**Aperture**  
**Apex**  
**Apex of fold**  
**Aphanitic texture**

ئاتەورەيى  
 كۆن  
 با پېئور (پېئور خېرايى با)  
 كۆشەيى  
 نايەككەوتنى كۆشەيى  
  
 بېرور  
 كۆگرداتى كالىسيۇمى نا ئاوى  
 نا ئاوى  
 تايىبەخۇ جياوازەكان: سىفەتى گۆپرانى رەوشتە فېزىيائىيەكان بە  
 گۆپرانى ئاراستە. ئەم سىفەتە لە ھەموو مادە كرىستاللىيەكاندا ھەيە  
 جگە لەوانەي كە لەسەر رېژىمى شەشپانئوودەين بە بلوور. دژى  
 وشەي isotropic دىت.  
 ئەلقەدارەكان: كۆمەلنى گياندارى بېرپرەن، لەشيان پىكھاتوۋە لە  
 چەند پارچەيەك، بەشئوۋەيەكى گىشتى بە كرمەكان دەناسرېن.  
 جەمسەرى موجدەب (جەمسەرى ئەنۇد)  
 ناوازە: لە سىفەتەكانىدا جياوازە لە چواردەورەكەي، يان لايداۋە  
 لە بارى ئاسايى.  
 ناوازەيى: لادان لە بارى ئاسايى.  
 ھەرئىمى جەمسەرى باشوور  
 ھەستەورەكان  
 بەشى پىشەۋە  
 دوابەرەست  
 ھەناۋە رىخۆلەيىيەكان  
 چىنە چەماۋە كوورەكان: برىتتىيە لەر چىنانەي كە بۇ سەرۋە  
 چەماۋنەتەرە ھەردوۋلاكانى چەمانەۋە لەتەرە دور دەكەونەۋە  
 چىنە چەماۋەي كوورى  
 بەرامبەرەكان  
 گومەزىي (قۆقز)  
 دژە لىكترازوۋەكان  
 كون، بۆشايى بۇ ناۋ تەن  
 سەر، لوتكە، ترۆپىك  
 لوتكەي نوشتاۋە  
 وردە تنراۋ: زاراۋەيەكە بەر كەقرانە دەوترىت كە دەنكۆلەكانيان  
 ھىندە وردە ناتوانرېت بەچاۋى ئاسايى ببىنرېت.

<i>Apho/Aria</i>	تارىك
<i>Aphotic</i>	لوتكە گۆشە
<i>Apical angle</i>	دوورترىن خالى زەوى لە خۆرەو، كاتىك كە زەوى لە دوورترىن خالدا دەبىت لە خۆرەو 94.450.000مىل.
<i>Apogee</i>	چوكلە: لقىك لە دەمارىكى ئاگرىن كە پىئوى نووسابىت.
<i>Apophyses</i>	روالەت
<i>Apparent</i>	لارەپووكار، لارى روالەت: پلەى لارى چىنەكان بەو ئاراستەيەى كە ئەستون نەبىت لەسەر ئاراستەى لىدەر.
<i>Apparent dip</i>	پىيەندەكان
<i>Appendages</i>	پاشكۆ
<i>Appendix</i>	كردەيى، كارپىكراو
<i>Applied</i>	ئاوھكى
<i>Aquatic (Aqueous)</i>	جۆگەى ئاو
<i>Aqueduct</i>	ئاوھ كۆگەى ژىر زەوى (كۆگەى ئاوى ژىر زەوى): ئەو جۆرە كە قرانەيە كە بۆشايى تىاداىەو تواناى كۆكردنەوھى ئاوى ھەيەو كەوتۆتە ئىوان ئەو چىنانەى كە نايەلن ئاو تىپەپ بىت پىياندا.
<i>Aquifer</i>	راگرە چىن ، چىنى راگر
<i>Aquifuge</i>	قەلغانى عەرەبى
<i>Arabian shield</i>	جالجالۆكەيەكان
<i>Arachnida</i>	كاربۇناتى كالىسىۆم، ئاراگۇنات
<i>Aragonite</i>	كەوانە
<i>Arc</i>	تاق
<i>Arch</i>	دېرىنى سەرەتايى: دىرۆى سەرەتاي، لە دىراولسى كرمانجى ژوورەوھە ھاتووه).
<i>Archoean era (Archeozoic)</i>	سەرەتا
<i>Archeous</i>	بەريەستى كەوانەيى
<i>Archdam</i>	جەمسەريى بازنەيى
<i>Arctic circle</i>	كەوانە توئى
<i>Arcuate fold</i>	رووبەر، ئاوچە
<i>Area</i>	لەمىن: سىفەتتىكى ئەو كەفرانەيە كە لەمىان تىاداىە يان لە لەمەوە دروست بوون.
<i>Arenaceous</i>	كەفرە لەمىيەكان
<i>Arenaceous rocks</i>	قوپ
<i>Argil</i>	كەفرى قوپىن
<i>Argillaceous rocks</i>	وینەى ناسمانى
<i>Arial photography</i>	

<i>Arid/Asvm</i>	
<b><i>Arid climate</i></b>	ئاوو ههواى وشك: ئهو ئاووههوايهى كه ريزهه باران بارين بهشى رووهكهكان ناكات، رادهى باران بارين له 10 ئينچ كه متره.
<b><i>Arm</i></b>	قۆل ، باسك
<b><i>Arrangement</i></b>	رينكخستن
<b><i>Arsenic</i></b>	زه رنيخ
<b><i>Artesian</i></b>	ئيرتياوزى: ئاوى ژير زهوى كه له ژير پاله په ستويهكى زوردايه كه بهرزى دهكاتهوه بۆ سهروو ناستهكهى كه تيايدايه لهكاتى ليدانى بيردا، لهوانهيه نه توانيت بهرزى بكاتهوه بۆ سهرووى زهوى.
<b><i>Arthropoda</i></b>	جومگه دارهكان، پيچومگه بيههكان: پۆليكن له گيانداره بيهه پرهكان كه قا چيان جومگه جومگه يه.
<b><i>Articulata</i></b>	پيپازووه بهيهكانووساوهكان
<b><i>Asbestos</i></b>	ئهزيبز: خاويكى گروپى ئه مفييدولايته، ريشاليهوه رهنگى له نيزوان سپى و خۆله ميشى و سهوز دايه و ناسوتيت و بهكاردههينرنت له پيشه سازيدا.
<b><i>Asexual reproduction</i></b>	ئاتوخمه زۆربوون: ئهو زۆربوونهيه كه توخمه خانهكان تيايدا بهشدار نابن.
<b><i>Ash</i></b>	خۆله ميش: ورده بهردى گركانييه كه تيرهى دهنگۆلهكانى له 4 ملم زياتر نيهه.
<b><i>Aspect</i></b>	رووكار، روو
<b><i>Asphalt</i></b>	قير، ئه سفهلت: مادهيهكى رهق يان نيمچه رهقى بيتيومينى رهشى سروشتيهه.
<b><i>Assemblage</i></b>	كۆكراوه، مهئۆ
<b><i>Assimilation</i></b>	تواندنهوه: كردارى كارلنكردى هه مووى يان بهشى ئهو ماده كه قريانهى كه دهكهونه ئاو ماگماوه له چوار دهورهوه له گهه ماگمادا.
<b><i>Assumption</i></b>	خه مآندن
<b><i>Asteroidea</i></b>	ئه ستيرهى دهريا
<b><i>Asteroids</i></b>	هه سارۆكهكان
<b><i>Asthenosphere</i></b>	ئه ستينۆسفير: تويزنكه له تويزهكانى زهوى كه دهكه ويته ژير قولايى دهيهها كيلومه ترهوه و كه قرهكانى بهوه ده ناسرين كه پلاستيكين يارمهتى هاوسهنگى جولاندنهكانى توينكى زهوى دهدهن.
<b><i>Astronomical geology</i></b>	جيؤلوجياى گهردوون
<b><i>Asymmetry</i></b>	ناهاوتايى، ناچوونيهكى

<i>Atel/Azoi</i>	بېشەۋىلگەكان
<i>Atelostmes</i>	ئۇقىيانووسى ئەتلەسى
<i>Atlantic ocean</i>	ئەتمۇسفىر، بەرگە ھەۋا: ئەۋبەرگە ھەۋايەى كە دەۋرى
<i>Atmosphere</i>	زەۋى داۋە.
<i>Atolls</i>	مۇلگە بازىئەيە شىلانئىيەكان
<i>Atom</i>	گەردىلە
<i>Atomic bonds</i>	بەندە گەردىلەيى
<i>Atremata</i>	بىكۇنەكان
<i>Attenuation</i>	پوكانەرە، كەمبۇنەرە
<i>Attitude of bed</i>	ئاراستەى چىن، روگەى چىن
<i>Attraction</i>	كىشكردن
<i>Augite</i>	ئۇگائت: خاۋىكى كۇمەلەى پائىرۇكسىنە.
<i>Aureole</i>	ھالە، خەرمانە: ئەۋ ناۋچەيەيە كە دەۋرى لەشكىكى ئاگرىنى داۋە و گۇپانى پىۋە ديارە.
<i>Austral</i>	باشورى
<i>Authigenic</i>	لەشۋىن خۇ دروست بوو: كەشرك لەۋ شۋىنەى لىئەتى ھەر لەۋى دروست بوۋە.
<i>Autoclastic</i>	لەشۋىن خۇ ورد بوو: بەۋ كەشرانە دەۋترىت كە ورد بوون لە ھەمان شۋىنى دروست بوونىاندا.
<i>Autochthonous</i>	خۇجىئەكان ، نەگۇنۇزراۋەكان
<i>Automorphic</i>	خۇيى
<i>Autotheca</i>	بەرگە بىچىنە، بىچىنە بەرگ
<i>Auxilliary</i>	يارىدەدەر
<i>Avalanche</i>	شا تۇپەل: كەۋتنە خوارەۋەى تۇپەلە بەفرىنەكان و ھەموو مادە كەفرىەكانى كە ھەلىگرتوۋە لەسەر شاخىكەۋە.
<i>Avis</i>	بالندەكان
<i>Axial ring</i>	زىنجىرەى تەرەرەيى
<i>Axis</i>	تەرەرە
<i>Axis of symmetry</i>	تەرەرەى ھاۋتايى
<i>Azimuth</i>	لوتكە گۇشە، گۇشەى تەرەقە سەر
<i>Azoic era</i>	چاخى بىزۇيان: تەمەنى جىۋۇلۇجى لە پىش چاخى كامبىيەۋە كە كەفرەكانى بەتەرەۋى خالين لە ژيانى كۇن يان شۋىنەۋارى كۇن.

**Bb-**

ئینگلیزی	کوردی
<i>Back flow</i>	داکشان
<i>Back reef</i>	پشتی مۆلگە
<i>Back water</i>	ئاوی وەستاو
<i>Baculites</i>	پیسەرییەکان (پیسەری)
<i>Bahada</i>	پێدەشت
<i>Baiter</i>	زمانەیی ھەلکەندن
<i>Balance</i>	تەرازو
<i>Ball clay</i>	تۆپە قووپ: جۆریکە لە کانزۆلین دەنکۆلەکانی بەشیووی شەشپالوو، ریزەییەکی زۆر لە خلتەیی تێدا یە.
<i>Ball and pillow structure</i>	گۆو سەرینە پێکھاتوو
<i>Banded</i>	ریز کراو
<i>Banded coal</i>	خەلۆزی ناچوون یەك
<i>Bank</i>	رۆخ، کەنار
<i>Bar</i>	بەریەست
<i>Barometer</i>	پەستانپێو
<i>Barrel</i>	بەرمیل
<i>Barren</i>	رووتەن
<i>Barrier</i>	بەریەست
<i>Basal cleavage</i>	کەرت بوونی بنچینەیی
<i>Basal conglomerate</i>	چەوی بنکەیی
<i>Basal pinacoid</i>	بنکە روو (رووی بنکەیی)
<i>Base</i>	بنکە
<i>Base level</i>	ناستی بنکە
<i>Base line</i>	هێلی بنچینەیی
<i>Basement rocks</i>	کەفری بنچینەیی: پێکھاتوویەکی ئالۆزی کەفرە ناگری و گۆپاوەکانە چینی کەفرە نیشتوووەکان لەسەریان دەنیشین بە نایەککەوتوی.
<i>Basic</i>	بنکەیی، تفتەکان
<i>Basin</i>	ئاوژیل
<i>Bathometer</i>	قوولایپێو: پێوهری قوولای دەریاکان

<i>Bath/Bino</i>	قوولایی نیوان 200-2000م له ده ریاکاندا.
<i>Bathyal</i>	پیوانی قوولایی
<i>Bathymetry</i>	که نداو
<i>Bay</i>	دریژه نیوانه روو: بهو نیوانه رووانه دهوتریت که ته رین به
<i>Bc -joint</i>	ته ره ری چینه چه ماوهی که قره نیشته ووه کان.
<i>(longitudinal joint)</i>	رؤخ ، که نار ، لیوار
<i>Beach</i>	ده نوک: پیکه اتویه کی شیوه ده نوکی له پیشه وهی له پکه ی
<i>Beak</i>	نهرمۆله دووله پکه ییبه کاندا، بهه مان مانای Umbo دیت.
<i>Bearing</i>	ئاراسته: ئاراسته ی هیلیک به گویره ی باکوری جوگرافییه وه یان
<i>Bed</i>	لادانی هیلیک له باکوری جوگرافییه وه.
<i>Bedding</i>	چین
<i>Bedding plane</i>	چینه ریزبووه کان (چین بوو)
<i>Bed load</i>	ئاستی چینه کان
<i>Bed rock</i>	بنه قورسای
<i>Behavior</i>	که قری دانه مالراو: بهو که قره دهوتریت که له ژیر خۆله وه یه و
<i>Behavior stream</i>	دامالین کاری تینه کردوه.
<i>Beheading of river</i>	رهوشت، ریبار
<i>Belemnite</i>	رووباری بپراو (بههوی بهرسته تیکره)
<i>Belt</i>	رووباری دیل
<i>Benioff fault plane</i>	گولله ییبه کان : به شیکن له پیسه ریبه کان.
<i>Benthonic</i>	پشتین
<i>Benthous</i>	لیکترازاوی رووی بیخوف
<i>Bentonite</i>	بن ناو که وتو: نهو گیاندارانه ن که له بنی ده ریاکاندا ده ژین
<i>Benzene</i>	به شیوه یه کی جینگیر یان جولاو.
<i>Beta particle</i>	بنناو که وتوکان
<i>Biaxial</i>	گله سه ر: جوریکه له گلی مۆنتمۆرلونا ییت که به کار دیت له کاری
<i>Biconvex</i>	هه لکه ندنی بیری نه وتدا بههوی رهوشتی رووه مژینه وه.
<i>Bilateral symmetry</i>	به نزین $C_6H_6$ : یه کی که له بهر هه مه کانی نه وت.
<i>Bimodal</i>	ده نکۆله ی بیئا
<i>Binomial nomenclature</i>	دوو ته ره ره یی (جووت ته ره ره ی)
	دوو روو قۆقز (جووت روو قۆقز)
	ته نیشته هاوتایی
	دوو چه مسه ر
	ئاوانانی دووانی: یاسای ئاوانانی بونه وه ران که له دوو وشه
	پیکدیت یه که میان بۆ ره گه زه که و دووه میان بۆ جوره که ی.

<i>Bioc/Blow</i>	وردبوی بوونه وهر
<i>Bioclastic</i>	بهردی میکانیکی، (که قری وردبوی بوونه وهری): بهو که قره
<i>Bioclastic rock</i>	دهوتریت که پیکهاتوه له له پکهو په یکهری زینده وهره کونه کان.
<i>Biocenoasis</i>	پیکه وهر ژیاو: کومه له زینده وهرانیکه که پیکه وهر ده ژین و
<i>Biofocies</i>	یه که یه کی ژینگه ی سروشتی پیک ده هینن، هم چوره کومه لانه به
<i>Biogenic</i>	گشتی ده لالهت له بارودوخی میمنی نیشتن ده کن..
<i>Biogeography</i>	زینده شینواز: بهو چینانه دهوتریت که له چینه کانی سهرو
<i>Bioherms</i>	خواره وهری جیا ده کرتوه به ووی نهو بهر دبوانه ی تیایدا به تی.
<i>Biolith</i>	دروست بوون به ووی زینده وهره وهر
<i>Biosphere</i>	جوگرافیای زینده وهران
<i>Biostratigraphy</i>	مؤلگه ی شیلانی
<i>Biostromes</i>	زینده که قر
<i>Biota</i>	زینده گیبه بهرگ، بهرگی زینده گی
<i>Biotite</i>	چینزانی زینده گی: لیکولینه وهری چینه کان له روی بلا و بوونه وهری
<i>Bioturbation</i>	ناسوی و ستونی نهو بهر دبوانه ی تیایدا به.
<i>Bipyramid</i>	مؤلگه ی شیلانی چیندار
<i>Biramous</i>	زینده وهران
<i>Biserial</i>	مایکای رهش: یه کی که له خاوه کانی مایکا و رهنگی که رهشی
<i>Bit</i>	مه یه.
<i>Bitheca</i>	زینده تیکدان ، تیکدانه زینده یی
<i>Bitumen</i>	قوچکه ی دوانی (جووت قوچکه ی)
<i>Bivalve</i>	دو وپل
<i>Black diamond (Coal)</i>	دوو زنجیره
<i>Blending</i>	پارچه
<i>Blind</i>	بهرگی دووم
<i>Blind valley</i>	قیر ، بیتیومین
<i>Blisters</i>	دووله پکه بیه کان
<i>Block</i>	خهلوز
<i>Blown sand (Aeolian sand)</i>	تیکه لکردن
	شاراوهو نادیار
	کویره دؤل (دؤلی بها)
	دهره نوکه کان
	بهر به ست ، بلوک
	لمی بایی

<i>Body/Brec</i>	ژووری لهش
<i>Body chamber</i>	شه پوله له شیبهکان ، شه پوله ته نییهکان
<i>Body wave</i>	زه لکاو
<i>Bog</i>	کولان
<i>Boil</i>	لیوار
<i>Border</i>	بیر
<i>Borehole</i>	چال ، کون
<i>Boring (borrow)</i>	ستونی هه لکه نندن
<i>Boring rod</i>	هه لکه نزاو
<i>Borrow</i>	هیشوویی: به کار دیت بۆ وه سفکردنی ئه و خاوانه ی که به شینوهی هیشووین.
<i>Botryoidal</i>	بن ، بکه
<i>Bottom</i>	ناوازه یی بوجیر
<i>Bouger anomaly</i>	خرکه به رد: تیره که ی له 256 ملم زیاتره.
<i>Boulder</i>	سنور
<i>Boundary</i>	که وان
<i>Bow</i>	زنجیره کارلیکی باون
<i>Bowen's reaction series</i>	نوشتاوه ی سنووقی
<i>Box fold</i>	پینبازوییهکان: پوئیکن له گیانداره ده ریاییه بیچرپهکان په یکه ره که یان له دوو ده روازه پیکدیت که نایه کسانن و هه ریبه که یان ته نیشته هاویه که له پکه کانیا ن یان کلسی یان کایتینیه. درژیان له 5 ملم بۆ 20 سم. له کامرییه وه تانیستا به رده وان له ژیاندا.
<i>Brachiopoda</i>	توره ره ی کورت
<i>Bracky axis</i>	سویر: تیکه له یه که له ناوی پاک و سویراو.
<i>Brackish</i>	سویراو
<i>Brackish water</i>	گۆشه ی براگ ( $\theta$ )
<i>Bragg angle (reflection angle)</i>	رووباری فره پینبازگه
<i>Braiding river</i>	هاوکیشه ی براگ $n\lambda = 2d \sin\theta$
<i>Bragg equation</i>	که وانه ی ریشودار
<i>Branchia</i>	شکسته نی
<i>Breakable</i>	بریشیا: جوړیکه له که قره وردبوهکان که لیواری ده نکۆلهکانی تیژن و تیره که یان له 2 ملم زیاتره.
<i>Breccia</i>	

<i>Bree/Butt</i>	شەنە
<i>Breeze</i>	بىرىقە دار ، رووناك
<i>Bright</i>	درەوشاۋە
<i>Brilliant</i>	تورتى: سىلفەتتىكە بۇ شىتېك كە زو دەشكىت يان ورد دەپىت .
<i>Brittle</i>	زو دەشكىت
<i>Brittleness</i>	نوشتاۋە شكاۋەكان
<i>Brocken fold</i>	برۇمۇفۇرم: سىيانە برۇمىدى مېتان $\text{CHBr}_3$
<i>Bromofom</i>	جۇگەلە ، چەم
<i>Brook</i>	بلوورى داخوراۋ
<i>Broto crystal</i>	رووگە نىماى برۇتتن: جۇرئىكە لە رووگە نىماى زەویناسى .
<i>Brunton compass</i>	چوزەۋارەيىھەكان: پۇلىكە لە گىياندارە يىپىرپەكان بەشىۋەى مۇلكە
<i>Bryozoa</i>	دەژىن .
<i>Bubble</i>	بلىقى ھەرا
<i>Budding</i>	كۆپكە كردن
<i>Bulge</i>	ھەلاۋسان
<i>Bulk density</i>	چېرى روالەتى
<i>(apparent density)</i>	
<i>Buoyancy</i>	كەرتنە سەر: ھەرشىتىكى سوكتەر دەگىرتەۋە كە بىكەۋىتە سەر شىتىكى لەخۇى قورسىر، ۋەك تەختە دەكەۋىتە سەر ئاۋ .
<i>Burden</i>	قورسايى
<i>Burial</i>	ناشتن
<i>Burr</i>	كەقۇرى پتەۋ
<i>Butane</i>	گازى بىوتان $\text{C}_4\text{H}_{10}$
<i>Buttress dam</i>	بەرىھەستى راگىراۋ



ئینگلیزی	کوردی
<i>Cable – tool drilling</i>	ههلهکنن به لیدان
<i>Cainozoic – era</i> ( <i>Cenozoic era</i> )	چاخی ژیانی نوئ، چاخی ژینۆ (پروانه Cenozoic)
<i>Calcareous</i>	ئیسفنجییه کلسییهکان ، ههرییه کلسییهکان
<i>Caliciferous</i>	قسلئ ، کلسئ
<i>Calcification</i>	به قسل بوو
<i>Caldera</i>	ئهییئت به قسل
<i>Calibration</i>	دهمی گرکانئ: چالئکی پانی سهه رووی زهوییه که بریتییه له دهمی گرکانئکی مات.
<i>Caliche, Calcrete</i>	راستکردنهوه
<i>Calyx</i>	توئکلی قسلئ ، توئکلی کلسئ
<i>Cambrian peroid</i>	کئۆه
<i>Camphi cocleous</i>	چاخی کامبری: یهکهم چاخ (له دئیرینی ژیانی کۆن)
<i>Canada balsam</i>	دوو روو چال
<i>Canadel coal</i>	به لسهمی که نه دا: مادهیهکی که تیردیی چهسپکه ره:
<i>Canyon</i>	خهلۆزی مۆمی
<i>Cap</i>	خهلۆزی قوول که لاکانی زۆر لیژن له نهنجامی دامالین به هۆی رووباره وه دروست بووه.
<i>Capacity</i>	سهه پۆش ، کئۆ
<i>Cape</i>	فرارانی
<i>Capillary</i>	سهه: به شیک له وشکانییه که درۆژبوته وه بو ناو ده ریا.
<i>Capillary tube</i>	مووین
<i>Cap rock</i>	بۆری مووین
<i>Carbonaceous</i>	کئۆری سهه پۆش
<i>Carbonization</i>	خهلۆزی
<i>Cardinal</i>	بوون به خهلۆز: گۆپانی مادهی ئهئداسی بو خهلۆز که یهکئیکه له رینگاکانی دروست بوونی به بهر دبره کان.
<i>Cardinal septum</i>	بنچینهیی ، سهه رکی
<i>Carnivorous</i>	به رههستی سهه رکی
	گۆشتخۆر

<i>Cart/Ceph</i>	زانستى نەخشەكېشان
<i>Cartography</i>	تاقىگە
<i>Cascade</i>	بۇرى ناوپۇشكەر
<i>Casing pipe</i>	دەرياي خەزەر ، دەرياي قەزوين
<i>Caspian sea</i>	داپۇنۇگە: بەو بۇشايىيە دەوترىت كەلە ئەنجامى ئەمانى پەيكەرى
<i>Cast</i>	بەبەردىبوو دەروست دەبىت و ھەندىك جار ئەم بۇشايىيە بەنىشتەكان پىدەبىتەو.
<i>Cast iron</i>	ئاستى داپشتە
<i>Cataclastic</i>	وردكەرى
<i>Cataclastic theory</i>	تىۋدى وئران بوون
<i>Catastrophe</i>	رووداوى ترسناك ، وئران بوون
<i>Caudal spine</i>	كلكە دېك
<i>Catagenesis</i>	قوولە كردار: گۇپانى ئەو تازە نىشتووانەى كە چىنەكان دايانپۇشيوو دەناسرىت بە بوونى پەيەكى گەرماو پالەپەستۇى جياواز لەووى كە لە كاتى نىشتندا ھەيە. بەھەمان ماناى وشەى Katagenesis دىت.
<i>Cave</i>	ئەشكەوت: بۇشايىيەكەلەناو كەفرەكاندا ، بەھۇى كردارى توادنەوو دەروست دەبىت.
<i>Caved</i>	روخاو ، رماو
<i>Cease</i>	وستان
<i>Cement</i>	چىمەنتۇ: مادەيەكى كلسى، سلىكى، ئاستى، ھتد كە دەنكۆلەكانى كەفرەكان پىكەرە دەبەستىت يان مادەيەكە بەكاردىت بۇ كارى بىناسازى.
<i>Cementation</i>	لكاندن
<i>Cenozoic era</i>	چاخى ژيانى نوئ: دوایىن چاخەكانى ژيان مارەكەى نرىكەى 170 مىليون سالە و دەناسرىت بە زال بوونى شىردەرەكان و دەرکەوتنى مرۇقە لە كۇتايىيەكەيدا.
<i>Centrospher</i>	كرۇكى زەوى: بەو پارچەيەى كرۇكى زەوى دەوترىت كە دەكەوتتە ژىر بەرگى كەفرىنەوو لە قوولایى 2900 كم لەسەر زەويىو.
<i>Centre of symmetry</i>	چەقى ھارتايى
<i>Centripetal</i>	كېشكەر
<i>Cephalone</i>	سەر
<i>Cephalopoda</i>	پىن سەريەكان: كۆمەلىك لە نەرمۆلەكانە كە لە دەريادا دەژىن و دەناسرىت بە ھەبونى چەند قاچىك لە دەورى دەمىدا.
<i>Cephalo thorax</i>	سنگە سەر: پىكەرە لكانى سەر و سنگ لە ھەندىك لە پۆلەكانى پىجومگەيىەكاندا.

<i>Chai/Clin</i>	زنجیره
<b>Chain</b>	چالسیدونی: خاویکه پیکهاتوو له بلووری زور ورد له کوارتن،
<b>Chalcedony</b>	وبه شیوهی ریشالی یان تیشکییه.
<b>Chalk</b>	تهباشیر: جوړیکه له بهردی کلس که به شیوهیه کی سهره کی له
	په یکه ری بهردبووه کلسییه وردبیینیه کان پیکهاتوو. رهنکه کی
	سپییه و نهره.
<b>Chamber</b>	ژور
<b>Chamberlete</b>	ژوروچکه
<b>Change</b>	گوران
<b>Channal</b>	نۆکه ند
<b>Char coal</b>	خهلوزی رووکی
<b>Chart</b>	نهخشه ، هیلکاری
<b>Chert</b>	بهرده نهستن: بریتییه له که فرنکی نیشتوی رهق، چرپییه کی
	زوره کریستاله کانی زور ورده و له سلیکا پیکهاتوو
	(به شیوهیه کی سهره کی چالسیدونی).
<b>Cheveron fold</b>	نوشتاوهی زیگزاگی
<b>China clay</b>	Kaolin قوری چینی، پروانه
<b>Chloro phyta</b>	قهوزه سهره کان
<b>Chondrites</b>	بهرده نه ستیره
<b>Chronology</b>	روژ ژمیری کاتی
<b>Chronometer</b>	کات پیو
<b>Cinder</b>	خوله میش
<b>Cirripeda</b>	پیکولکیه کان
<b>Class</b>	پول
<b>Classification</b>	پولینکردن
<b>Clastic</b>	وردبووی
<b>Clay</b>	قوپ: تیره ی ده نکوله کانی که متره له 0.05 ملم و پیکهاتوو له
	سلیکاتی نه له منیومی ناوی.
<b>Cleavage</b>	شه قبردن
<b>Cliff</b>	بهزایی
<b>Climotology</b>	زانستی ناووه وا
<b>Climax</b>	لوتکه
<b>Clinometer</b>	لاریپنو: نامیرنکه بو پیوانی لاری چینه کان له ناستی ناسوییه وه
	به کار دیت. زور جار له ناو رووکه نمادا همیه.

Clos/Conc	داخستىن
<b>Closure</b>	ھەور
<b>Cloud</b>	ھېشور ، تۆپەل
<b>Cluster</b>	مەيىن
<b>Coagulation</b>	خەلۈز
<b>Coal</b>	كەنار
<b>Coast</b>	چەر : تىرەكەي 64 – 256 مەلم
<b>Cobble</b>	ھار كۆلكە
<b>Coefficient</b>	ھەناوہ پىخۇلەيىەكان : پۇلىكن لە گياندارە بىپېرەكان
<b>Coelentrata</b>	كەبەشىۋەيەكى تاك يان كۆمەل (مۆلگە) دەژىن .
<b>Cohesion</b>	ھىزى يەككەرتن ، يەككىرى
<b>Coiled</b>	پىچ خواردور
<b>Collapse</b>	روخان ، دارمان
<b>Colony</b>	مۆلگە : كۆمەلىك لە گياندارى چورن يەك كە پىكەوہ دەژىن لە شونىنكىدا .
<b>Colloidal</b>	ملى
<b>Columella, Column</b>	ستورن
<b>Collision</b>	بەيەكەكەرتن
<b>Comet</b>	كلكدار
<b>Compaction</b>	پەستاوتن
<b>Compass</b>	رووگە نما : برىتتېيە لە ئامىزى ديارىكردى ئاراستە لەگەن باكورى موگناتىسىدا ، بەكاردىت لەكارى كىلگەيىدا .
<b>Competent</b>	پتەو
<b>Complex</b>	ئالۇز
<b>Compound</b>	ئاروتتە
<b>Compressible</b>	پەستەنى ، پەستۆك
<b>Compression</b>	پەستان
<b>Compressinal waves</b>	درىژەشەپۆلەكان : جۇرىكە لەشەپۇل بوومەلەرزەيى .
<b>Compressor</b>	چەسپكەر
<b>Computer</b>	ژمىرەر
<b>Conchoidal</b>	لەشىۋەي گويچكە ماسىدا .
<b>Concordance</b>	يەككەرتن
<b>Concordant</b>	يەككەرتوو
<b>Concentration</b>	خەستى ، پەتى
<b>Concretion, Nodule</b>	بەردە گرى : كۆبونەوہى مادەي بەردىكى ديارىكرار لەناو بەردىكى تردا ، كەشىۋەي خەر يان درىژكۆلەي ھەيە .

Cond/Cont	چېيۈنەوہ
<b>Condensation</b>	گەياندن
<b>Conduction</b>	قوچەك
<b>Cone</b>	شېۋە ، نىگار
<b>Configuration</b>	يەككەوتو: نىشتىنى چىنەكان يەك لەسەر يەك بەشېۋەيەكى رۈك و تەرىب و بەين پچپان يان وەستان لە نىشتندا.
<b>Conformable</b>	يەككەوتن
<b>Conformity</b>	چەو: كەفرىكى نىشتوويىيە كە دەنكۆلەكانى تېرەيان لە 2ملم
<b>Conglomerate</b>	زىاترە و لىۋارەكانيان خېرە بە مادەى جىاواز پىكەوہ بەسترون.
<b>Coniferous</b>	سەنەبەرى
<b>Conjugation</b>	گونچاندن
<b>Connate water</b>	ئارۋى قەتيس (ئارۋى كۆن): ئارۋى سوۋرى ھەلگىراۋ لەناو كەفرەكاندا.
<b>Conodont</b>	پىكەتۋى فۇسفاتى شېۋە ددان
<b>Conrad discontinuity</b>	ئابەردەوامى كۆنراد: ئەو ئابەردەوامىيە كە بەھۇى گۆپرانى خىراى شەپۆلە بوومەلەرزەيىيەكانەوہ ھەستى پىكراوہ دەكەوتتە نىۋان بەرگەكانى سىماو سىال.
<b>Consolidation</b>	رەقبوون
<b>Constituent</b>	پىكەينەر
<b>Construction</b>	دروستکردن
<b>Consumption</b>	كارکردن
<b>Contact</b>	رووى بەيەكگەپشتن: ئەو رووہيە كەلە نىۋان دوو جۆرى جىاواز لە كەفرەكان يان دووتەمەنى جىاوازدا ھەيە.
<b>Contamination</b>	پيس بوون
<b>Contemporaneous</b>	ھاۋكات
<b>Content</b>	ئاوۋخن
<b>Continent</b>	كىشومر
<b>Continental slope</b>	لىۋى كىشومرى
<b>Continental drift</b>	رامالىنى كىشومرەكان: پاكىشاشى كىشومرەكان لەسەر رووى زەوى بەھۇى بىن ھىزى لە توۋكلى زەوى لە قولايى ئۇقيانوسەكاندا.
<b>Continuation</b>	بەردەوامى
<b>Contortion</b>	چەمانەوہ
<b>Contour line</b>	ھىلى كەنتۇرى: برىتییە لە ھىلەى كە ھەموو خالەكانى سەر رووى يەك بەرزيان ھەيە لەرووى دەرياوہ و بەكاردىت بۇ ديارىكردى بەرزاىى و نزمایى لەسەر ئەخشە تۇپۇگرافىيەكان.

Cont/Coun	نه خشه ی که تتوری
<b>Contour map</b>	هاتنه رویه ک
<b>Contraction</b>	جیاوازی
<b>Contrast</b>	تهوژی باره لگر: گوژانه وهی مادهی به رههه هاتوو به هژی جیاوازی چری له ناوه نده زور گهرمه کاند، یپوا وایه که نهه تهوژمانه به رههه دین له نهتجاسی گوژانه وهی گهرمی له بنی توئکلی زهویدا بو سهه زهوی و دهیته هژی نهه جولانه ی که شاخه کان دروست دهکات.
<b>Convection currents</b>	نزیک بهیه ک
<b>Convergent</b>	چن بووی پنچاویتچ
<b>Convolute bedding</b>	تان ویو (تهومرهکان)
<b>Coordinates</b>	رئکخستن
<b>Coordination</b>	مس (Cu): کانزایه کی رهنگ سوهره توانای لیدان و راکیشانی هیه.
<b>Copper</b>	به رده سهدهف
<b>Coquina</b>	شیلان
<b>Coral</b>	مؤلگه ی شیلانی
<b>Coral reef</b>	کرؤک، ناوک: نموونه یه کی لووله ییه له که فرهکان به هژی هه لکه نده وه دهرده هینریت.
<b>Core</b>	کرؤکی زهوی: به شی ناوه وهی گژی زهوی که دهکه ویته ژیر قوولایی 2900 کم له سهه رووی زهوییه وه و پیکهاتوره له ناسن و نیکل.
<b>Core of the earth</b>	هه لکزینی سروشتی
<b>Corrosion</b>	پیکه وه به ستن: کرداری به راورد کردنی چینهکان له رووی پیکهاتنی که فری و به به رده بووییه وه له ناوچه جیاوازه کاند. نامانجه که ی دیاری کردنی په یوه ندییه کاتی و نیشته ووییه کانه له نیوان نهه چینانه دا.
<b>Correlation</b>	هه لکزینی کیمیایی
<b>Corrosion</b>	یاقووت (کورندم): خاویکه که پیکهاتوره له نؤکسیدی نهله منیوم (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) له رووی ره قیته ییه وه له دوی نه لماس دیت، رهنگه که ی شین یان سوهره.
<b>Corundum</b>	گهردوونزانی ، زانستی گهردوون
<b>Cosmology</b>	لا ، روو
<b>Costa</b>	چه ند لا
<b>Costate</b>	پنچه وانه
<b>Counter</b>	

Coup/Cryp	جووت
Couple	رئياز
Course	داپوشين
Coverage	ويسته هاوكونكهی كاربون
(C.P.I) Carbon preference index	
Crab	قرئال
Crack	شه قبيون
Crater	دهم: زاراهيه كه به گشتی به كارديت بؤ دهسی گرگان.
Cratons	جنگيره كان: ناوچه جنگيره كان له تونكلی زهوی كه به شينكن له كيشوره سره كيبه كان، نه م ناوچانه زياتر جنگيرن له ناوچهی ئوقيانوسه كان.
Creep	نه خشيت، خشان
Crenellation	لوج
Crest	لوتكه: بهرترين خال له چينه چه ماره كورپه كاندا.
Crest line	هئلی لوتكه
Cretaceous period	ماوهی ته باشیری: سئيم و دوايه ميين ماوهی چاخی ژيانی ناوه پاسته.
Crevasse	دابراوی سه مۆلی
Crinoids	شيوه گولی، تاجگولينه كان: پۆليكه له پينست دركاريه كان كه به مۆی قهدينكه وه جنگيره و له ماوهی ئوردؤفيشييه وه ههيه تا ئينستا.
Critical	شلوق
Critical angle	گۆشهی شلوق
Cross bedding	چين بوی بهراو
Crossing	يه كتيرين
Cross section	پانه بره
Crude oil	تهوتی خاو
Crumbling	وردبوون
Crush	هاپين، وردکردن
Crust	تونكل
Crust of the earth	تونكلی زهوی: بهر به شهی دهره وهی زهوی ده لئین كه ده كهرتت سه روو نابهرده و امی مۆهۆه.
Crustacean	تونكلداره كان: به شينكه له پينجومگه ييه كان.
Cryptocrystalline	ورده بلوور: به تنراوی نهو كه قرانه دهوترتت كه بلووره كانی هيند بچوكه تهناهت له ژير وردبينی ناسايدا جياناكرتته وه.

Cryp/Cyst	دیرینی ژبانی نهینی: دیرینی پیش چاخی کامبری.
<b>Cryptozoic era</b>	بلوور، کریستال: بریتییه له ته نیکي رهق، پیکهاتنیکي کیمیاوی و
<b>Crystal</b>	شیوهیه کی ریک و پیکي ههیه و ده ناسریت به بوونی ریزبوونی
	گهردیله ی ناوهکی به شیوهیه کی سروشتی دروست ده بییت له ژیر
	بارودۆخی گونجاوی په ستان و پله ی گه رماو چری ماده له
	گیراوه کاندای.
<b>Crystal lattice</b>	تۆره بلوور
<b>Crystalline texture</b>	رهشته ی بلووری
<b>Crystallization</b>	بوون به بلوور: بریتییه له کرداری بوون به کریستال له دۆخی
	گازی یان شلییه وه.
<b>Crystallography</b>	زانستی کریستال، بلوورزانی: نهو زانسته یه که ده کۆنیتیه وه له
	شیوه ی کریستاله کان و پۆلینکردنیان.
<b>Cube</b>	شه شپانوو
<b>Cuesta</b>	کوئستا: بهو گرده یان به رزییه دهوتریت که له لایه کییه وه
	لیژییه که ی که مه (به ناراسته ی لاری چینه کان) و لاکه ی تری
	لیژییه که ی زۆره.
<b>Cumilation</b>	که له که بووه کان
<b>Cumulative</b>	که له که بوو
<b>Current</b>	ته زوو یان ته وژم
<b>Curvature</b>	چه ماوه بوون
<b>Curve fitting</b>	چه ماوه ی له بار
<b>Cutting</b>	پارچه ی برآو
<b>Cyclic</b>	خولی
<b>Cyclic sedimentation</b>	نیشتنی خولی
<b>Cyclothem</b>	شیوه خولی
<b>Cylinder</b>	لوولک
<b>Cyst</b>	کیس
<b>Cystitis</b>	کیسییه کان

# -Da-

ئینگلیزی	کوردی
<i>Dam</i>	بهرهست
<i>Damping</i>	پوکانهوه
<i>Darcy's law</i>	یاسای دارسی
<i>Data</i>	داتا، دراوهکان
<i>Datum plane</i>	ئاستی سه رهکی
<i>Debris</i>	ورده بهرد: ورده بهردی که له ئەنجامی شکان و وردیونی که ژمهوه دروست دهییت.
<i>Decay</i>	هه لوه شان
<i>Declination</i>	لادان: ئەو گۆشه یهیه که دهکویته نیوان ئاراسته ی دهرزی موگناتیمیسی (باکوری موگناتیمیسی) و باکوری جوگرافی و دهگۆپیت به گۆپانی شوینی جوگرافی.
<i>Decollement</i>	جیا بوونهوه
<i>Decomposition</i>	شیبوونهوه: وردیونی که ژمهکان به هۆی کرداره کیمیاییه کانهوه که له ئەنجامی که شاندهوه دروست دهییت.
<i>Deduction</i>	بۆدهرکهوتن
<i>Deep</i>	قوول
<i>Deficiency</i>	کهمی
<i>Definition</i>	پێناسه
<i>Deflection</i>	پێچکردنهوه، لادان: گۆپانی کتوپیری (له ناکاوی) ئاراسته ی زنجیره شاخیک.
<i>Deformation</i>	تیکدان، شیوان
<i>Degradation</i>	رامالین، داخووان
<i>Dehydration</i>	ئاو لیکردنهوه، وشکردنهوه
<i>Delineation</i>	دیاریکردن
<i>Delta</i>	خاکلماو: خاکیکی شیوه سیگۆشهیه له شوینی بهیه کگه یشتنی پوبار به دهریاوه دروست دهییت و پیکهاتوه له نیشتووه قوپییهکان و لمییهکان.
<i>Demospongia</i>	ئیسفنجییه نرک وردمهکان
<i>Dendritic</i>	شیوه درهختی
<i>Density</i>	چپی
<i>Denudation</i>	رامالین

Depo/Dias	نیشتور
<b>Deposited</b>	نیشانندن ، توئگری
<b>Deposition</b>	چالایی
<b>Depression</b>	دابه زینی پهستان
<b>Depressuring</b>	چینی پیستی
<b>Dermal layer</b>	بورچی هه لکه نندن
<b>Derrick</b>	جیاکردنه وهی خوئییه کان
<b>Desalting</b>	بیابان
<b>Desert</b>	شیمزین: ناومزین له شتیک به هوی ناومزه.
<b>Desiccation</b>	روخان ، رمان
<b>Destruction</b>	پارچه پارچهیی: نهو که فریه که پیکهاتوه له پارچه پارچهی که فرهکانی تر.
<b>Detrital</b>	لادان
<b>Deviation (diffraction)</b>	راستهو: ناراستهیی جولهی یان پیچخواردنی بۆ لای راسته.
<b>Dextral</b>	لیکترازووی راستهو: نهو لیکترازوویه که ناراستهیی جولهی تیایدا بۆ لای راسته.
<b>Dextral fault</b>	نوشتاوهی راستهو
<b>Dextral fold</b>	جیاوازی له ته منی جیولوجیدا
<b>Diachronous</b>	به ریه ست ، جیاکه رهوه
<b>Diaphragm</b>	گۆرانه کرداره کان: بهو کرداره فیزیایی و کیمیاییانه دهوتریت که نیشتوره کان تووشی ده بن پاش نیشتنیان و ده بیته هوی یه کگرتن و رهقی.
<b>Diagenesis</b>	تیرهیی
<b>Diagonal</b>	هیلکاری
<b>Diagram</b>	بریلیان، نه لماس: خاویکه پیکهاتنی کیمیاییه که ی بریتییه له کاربون که له سه سیسته می شهش پالو ده بیته به کریستال. داده نریت به رهترین خاوی و یه کیکه له بهره به نرخه کان.
<b>Diamond</b>	پیکهاتووی بره
<b>Diaper structure</b>	دایه ستم: دابرائیکی کورت له نیشتندا، له وانیه کشاندنی له گه لدا بیته یان نا.
<b>Diastem</b>	دایه ستروفیزم: زارویه کی گشتییه به کاردیته بۆ هه موو نهو جولانهی توئکی زهوی که به هوی هیزهکانی زهوییه روده دات. لهو جولانه دروست بوونی ئوقیانووس و کیشوهر و زنجیره چیپکان... هتد. له به شه سه ره کیهکانی ئوروجینی و نیپی ئوروجینی.
<b>Diastrophism</b>	

Diat/Disr <b>Diatom</b>	دایه تۆم: رووه کینگی یهك خانه ی وردیینییه په یکه ره که ی له سلیکا پینکها تووه.
<b>Diductor muscle</b>	ماسولکه ی دورخه ره وه
<b>Differential</b>	جیاکاری
<b>Differentiation</b>	جیا بوونه وه ی ماگما: جیا بوونه وه ی پینکها تووه کانی ناو ماگما بۆ دروست کردنی که قره ناگرییه جیا وازه کان.
<b>Diffusion</b>	بلاو بوونه وه
<b>Digging</b>	پشکنین ، هه لکه ندن
<b>Digital</b>	ژماره یی
<b>Dike (Dyke)</b>	به ریه سستی ستوونی: ناو کیشیک له که قری ناگرین که به شیوه ی دیواریک ده بیئت و که قره کانی تر ده بیئت .
<b>Dilatation (Dilation)</b>	کشان (شیوانی قه باره یی)
<b>Dilute</b>	روون
<b>Diluvium</b>	نیشتهوی لافاو
<b>Dimension</b>	دووری
<b>Dimorphism</b>	دوو شیوه
<b>Dip</b>	لاری: شه و گوشه یه یه که چین دروستی ده کات له گه ل ناسودا.
<b>Dipmeter</b>	لاریپنو: نامیریکه به کار دینت بۆ پینوانی لاری چینه کان.
<b>Dipole</b>	دوو چه مسر
<b>Dip slope</b>	لاری لیژی: لیژی ناو چه یه ک یان روویه که به هه مان ناراسته ی لاری چینه کانی ژیره وه یه.
<b>Discharge</b>	به تالکردنه وه ، پالاوتن
<b>Disconformity</b>	نایه که وتن: نایه که وتن له نیوان دوو کۆمه ل چینی ته ریب به یه ک که له نه نجاسی داخوران و دامالینی رووی چینی ژیره وه دروست ده بیئت.
<b>Discontinuity</b>	نابه رده واهی: گۆرانی له پپرو خیرا له ره وشته فیزیاوییه کانی چینه کانی زه ویدا.
<b>Disharmonic</b>	نا هاو پیک
<b>Disintegration</b>	کهرت بوون یان وردبوون
<b>Dislocation (displacement)</b>	له جینچوون: جولان و له جینچوونی شوینی که قره کانی لاکانی لیکتازاو.
<b>Dispelling</b>	ره وینه وه
<b>Disruption</b>	شکان

Diss/Dura  
**Dissipation**  
**Dissolution**  
**Distillation**  
**Distortion**  
**Distribution**  
**Divergent**  
**Dolomitization**

ساردیوونهوه

توانهوه

دلۆپاندن

شیواندن

دابەشکردن

دوورکەوتنهوه ، دابەران

بەوون بەدۆلۆماییت: کرداری جیگرتنهوهی کاربۆناتی کالسیوم لەلایەن کاربۆناتی مەگنسیسیۆمەوه لەبەردی کلسیدا.

**Domain**

بوار

**Dome**

گومەز: پێکما تویه که که لاری چینهکان تیایدا بۆ دەرەوه دەبییت بەههههوه لاکاندا.

**Downs**

گردۆلکه

**Down throw**

بەشی خوارکەوتوو: بەشی داگەوتوو له چینهکانی ئەم لاو ئەولای لیکتزازاودا.

**Drag**

راکێشان: راکێشان و چەمانهوهی چینهکانی ئەم لاو ئەولای لیکتزازاوا.

**Drag fold**

نوشتاوهی راکێشراو: بریتییه لهو چینه چەماوه ناسەرەکیانەیی ئەله چینه نەرمەکانی نیوان دوو چینی رەقدا دروست دەبییت.

**Drainage**

رەواندن

**Drifted**

دامالراو، گوێزراو: گوێزانهوهی مەواد له شوێنی بنچینهیی خۆیهوه بۆ شوێنێکی تر.

**Drill**

کونکەر

**Drilling bit**

نامرازی کونکردن ، دەرەوشه ، سمەر

**Drumlin**

گۆمی سههۆلی: بریتییه لهو نیشتووێیه سههۆلیانەیی که له شوێنێکی گردۆلکه دا له رێژهی سههۆلینهکاندا دروست دەبییت و تیره گهوره کهی به ئاراسته ی رێژه وه کهیه.

**Druzy**

دروزی: جۆرێکه له تئراو که تیایدا بلوورهکان به رهو ناوهوه تەبارەیان گهوره دەبییت.

**Drying**

وشککردنهوه

**Ductile**

کشاو

**Dull**

لێل ، تاروک

**Dune**

تهپۆلکهی لمی

**Durability**

هیزی خوگری

Dura/Dyso  
*Duration*  
*Dust*  
*Dynamic*  
*Dysodont*



ماوه  
تۆز  
جوله ، داینامیکی  
بیددانهکان

# -Ee-

ئینگلیزی	کوردی
<i>Earth</i>	زهوی ، زهمن : سئیم ههسارهی کۆمهلهی خۆر.
<i>Earth creep</i>	لهجیچوون یان خلیسکانی زهوی
<i>Earthquake</i>	بوومهلهرزه ، گوومه لهرزه
<i>Earth science</i>	زانستی زهوی
<i>Earth crust</i>	توئکلی زهوی
<i>Ebb and flow</i>	داکشان و ههئکشان
<i>Ebb tide</i>	داکشانی ناوی دهریا
<i>Ecdysis</i>	توئژ دامالین
<i>Echelon fold</i>	نوشتارهوی پلهکراو
<i>Echinodermata</i>	پئست دپکاوئییهکان: لقیکه له گیانداره بیژپههکان که هاویهکییهکی پئنجی ههیه و پهیکههکهی له کلس پئکها تووه.
<i>Echinoidea</i>	ژیشکی دهریا: بهشیکه له لقی پئست دپکاوئییهکان که دهناسرین به پهیکههکی گۆیی یان لهپکهی.
<i>Eclipse</i>	گیران
<i>Ecology</i>	زانستی ژینگه
<i>Economic geology</i>	جیولۆجیای ئابووری
<i>Ecosystem</i>	رژمهکانی ژینگه
<i>Ecoulement</i>	خلیسکانی تهکتۆنی کهئر
<i>Ectoderm</i>	دهرهچین
<i>Efficiency</i>	توانست
<i>Effusion</i>	ههئقۆلین، رژان: رژان یان رویشتنی لافا لهسهه روی زهوی.
<i>Ejection</i>	هاویشتن
<i>Elastic</i>	جیپ ، لاستیکی
<i>Elastic deformation</i>	شیوانی جیپی
<i>Elasticity</i>	جیپی
<i>Elastic limit</i>	رادهی جیپی: گهورهترین فشاره که توانای گۆپانی مادهی ههیهو پاش لابردنی ئهه فشاره مادهکه دهگههپتهوه دۆخی جارانی واته گۆپانهکه لادهچیت به لابردنی فشارهکه.
<i>Electrode</i>	جهمسهر
<i>Element</i>	توخم: بهو مادهیه دهوتریت که گهردیلهکانی ههمووی یهکجۆرن.
<i>Elevation</i>	بههزی

<i>Elim/Era</i>	لا بردن
<b>Elimination</b>	هینکەیی
<b>Ellipse</b>	شێوه هینکەیی
<b>Ellipsoidal</b>	درژبۆنەوه
<b>Elongation</b>	وردوویی
<b>Eluvial</b>	نیشتووی بایی: ئەو نیشتووێه که به هۆی باره دەنیشیت.
<b>Fluvium</b>	ناوه پێژ (پێژگه)
<b>Embouchure</b>	بەرزهک
<b>Emergence</b>	ئینسانتۆمۆرفیزم: سیفەتی ئەو دوو کریستالێه که هه مان
<b>Enantiomorphism</b>	شێوهیان ههیه بۆ نموونه کوارتزی دهسته راست و دهسته چهپ.
<b>Endoderm</b>	ناوه چین
<b>Endogenic deposit</b>	نیشتووی ناوهکی
<b>Energy</b>	وزه
<b>Engineering</b>	جیۆلۆجیای ئەندازناری
<b>geology</b>	
<b>Entire</b>	تهواو
<b>Enviroment</b>	دهورویهر، ژینگه: هه موو ئەو بارودۆخه فیزیایی و کیمیاییانهیه که کار دهکاته سهر زیندهوهران.
<b>Eolian</b>	بایی، ههوایی
<b>Eon, Aeon</b>	چهرخ: درژترین یهکەیی دابهشکردنی کاتی جیۆلۆجیه. له دوایهوه یهکەیی چاخ دیت. بۆ نموونه Phanerozoic Eon.
<b>Epeirogenesis</b>	جولهی دروست بوونی کیشوهرهکان: بریتیه له جولهی که بۆ سهروه یان بۆ خوارهوه (ستوونی) روو دهوات له ناوچه کیشوهریهکان یان ئۆلیانوسهکان و دهیته هۆی دروستبوونی کیشوهرهکان.
<b>Epicenter</b>	چهقی روویی یومهلهززه
<b>Epithecā</b>	بهرگی سهروه
<b>Epoch</b>	سهردم: بهشیکه له کاتی جیۆلۆجی گهورهتره له تهمن و بچووکتره له ماوه.
<b>Equation</b>	هاوکیشه
<b>Equator</b>	هێلی یهکسانی، کهمهروی زهوی
<b>Equilibrium</b>	هاوسهنگی
<b>Equivalent</b>	هاوتا
<b>Equivalent</b>	دوو دهروازه یهکسان
<b>Equivalve</b>	چاخ: یهکهیهکی کاتی جیۆلۆجیه له چهرخ که متهو دابهش
<b>Era</b>	دهکریت بۆ دوو ماوه یان زیاتر. بۆ نموونه Paleozoic Era واته چاخێ ژیانی کۆن.

*Erat/Exfi*  
**Erathem**

ئیراٹم: گەررترین یهکە ی چیژانیه له روهی کاتوره که مه بهست لهو کهئرانیه که له چاخیکدا دروست بوون.

**Erosion**

روهتبوون و دامالین: سه رجه م شو کردارانیه که ده بیته هوی وردبوون و شیبوونه هوی که ئره کانه و گواستنه وه یان له شوینی خوین. واته کرداره کانی که شاندن و گواستنه وه ده گریته وه.

**Eruption (Volcanic)**  
**Escarpment**

هه لچوونی گرکانی

رادان، تهلان: له جیو مۆرفۆلۆجیدا بهو روه زۆر لیژه به رده وامه دهوتریت که به یهک لادا روهی کردوه. به هوی داخوران و دامالین وه یان به هوی لیکدا براهوه دروست ده بیته. به هه مان مانای Scarp دیت.

**Essential mineral**

خاوی سه ره کی: بهو خاوه دهوتریت که پئویسته له ناوان و پۆلینکردنی که ئره کاندای، مه رج نییه گهره ترین رژه پینکبهینیت له که ئره که دا.

**Eustrine deposits**  
**Etching**  
**Eugeosyncline**

نیشتهوی رژه گه کان

هه لکه ندنی کیمیاوی

ئیو جیو سینکلاین: بهو جیو سنکلاینه دهوتریت که هاوکات له گه ل نیشتهی نیشتهوه وردبووه کاندای گرکانیشی تیا رووده ات. واته به شی گرکانی له ئۆرژو جیو سنکلاین.

**Euhedral crystal**  
**Eustatic**  
**Eutectic point**

بلووره روه ته واره کان

گۆپانی جیهانی ئاستی ده ریا

خالی شلوق ، خالی ره قبوون: نزمترین پلهی گهرماییه که تیایدا تیکه له یه کی شلوق شل ده بیته وه.

**Euxinic**  
**Evaporation**  
**Evaporites**

ژینگه ی بئ ئوکسجین

هه لمین

نیشتهوی هه لمینی: نیشتهوه خوئییه کان که به هه لمینی گیراوه کان ده نیشین. وه ک جیپسۆم و خوینی چیشته.

**Event**  
**Evidence**  
**Evolution**

رووداو

په لگه

گه شه سه ندن، په ره سه ندن، دۆخگۆپی: گۆپانی بونه وهران به ره و باشتر خوگونجاندان له گه ل هۆکاره کانی ژینگه دا. تیسۆری گه شه سه ندنی ورده وردهی ژیا نه له سه ر زهوی، له یه کێک یان چه ند زینده وه ریکی ساده ی سه ره تاییه وه بۆ زینده وه رانی زیاتر ئالۆز.

**Excavate**  
**Excitation**  
**Exfiltration**

هه لده کۆلێت یان ده رده هینریت

هه ژاندن

ده رکردن

*Exfo/Eyep*  
**Exfoliation**

بوون بە تويزال: كىردارى بوون بە تويزال و ھەلۈەرىنى كەڭرەكان  
بۇ بەرگى تەنك تەنك.

**Exogentic deposit**  
**Exogeosyncline**

نىشتوۋى دەرە دروست بوو  
ئىكسۇجىۋىسنىكلاین: بە پارا جىۋىسنىكلاینە دەوترىت كە  
نىشتوۋە وردەكانى لەناۋچە بەرزەكانى ئۇرثۇجىۋىسنىكلاینەمە بۇ  
دېت و دەكەۋىتە دەرەۋەى ناۋچە جىگىرەكان.

**Expansion**  
**Exploration**  
**Explosion crater**  
**Exposure**  
**Extension**  
**External**  
**Extinction**

كشان  
پشكنىن  
دەمى تەقىنەۋەى گېكان  
دەرخستىن  
درىزايى  
دەرەكى

قېتىكەۋىتن<sup>(1)</sup> ، تارىكى<sup>(2)</sup>:

<sup>(1)</sup> لە ناۋچوون و قېتىكەۋىتنى گىشتى زىندەۋەرىك بە جۇرىك كە  
ئىتر لەۋە بەداۋە ئابىنرىت.

<sup>(2)</sup> يەككىگە لە سىفاتە بىنايىيەكانى خاۋەكان كە تىايدا خاۋەكە  
بەتەۋاۋى تارىك دەبىت كاتىك لە ژۇر وردىبىندا تەماشاشا دەكرىت بە  
بەكارھىنانى ھاۋىنەكانى نىكۇل. دروست دەبىت لەكاتى يەكتەر  
بېرىنى جەمسەرگىرو شىكەرەۋە بە جۇرىك ئايەلىت رووناكى تىپەپ  
بىت و دەبىتە ھۇى تارىكى.

**Extinction angle**

گۆشەى كوزانەۋە يان تارىكى: ئەم گۆشەيەيە كە تىايدا خاۋ  
لەژۇر وردىبىندا تارىك دەبىت و دەپىۋىت بەھۇى بادانى شانۇى  
وردىبىنەكە پىۋانى گۆشەكە لە روۋىكى دىارىكراۋەۋە. زانىنى  
ئەم گۆشەيە سود بەخشە بۇ ناسىنەۋەى ھەندى لە كرىستالەكان.

**Extraction**  
**Extra ordinary ray**  
**Extreme value**  
**Extrusive rocks**

دەرھىنان  
تىشكى ئاناسايى  
بەرزىرىن بەھا

كەڭرى دەرھاۋىزراۋ: بە كەڭرە ئاگرىنانە دەوترىت كەلەسەر  
روۋى زەۋى رەقىۋون. بەھەمان ماناى Volcanic rocks دىت.  
چاۋە ھاۋىنە: بە ھاۋىنانە دەوترىت لە وردىبىندا يان تەلەسكۇيدا  
كە بەھۇىۋە بىنراۋ دەبىنرىت.

**Eyepiece**

ئىنگىلىزى	كوردى
<i>Fabric</i>	تىنراۋ: زاراۋىيەكە بەكار دىت بۇ دىيارىكىردى چۆنىتى ئاراستەى دەنكۆلە و كرىستال و مادەى سىمىتى لە كەقرە نىشتوۋەكان يان ناگرىنەكاندا.
<i>Face</i>	روو ، رووكار
<i>Facial</i>	رووئى
<i>Facial suture</i>	درزە روو
<i>Facies</i>	شىۋاز: زاراۋىيەكى گىشتىيە سەرچەم ئەو سىفاتە كەقرى بە بەردىبوۋانەى دەگرىتتەۋە كە كەقرىكى نىشتوۋى لە يەككىكى تر جىيا دەكاتتەۋە. ھەرۋەھا بۇ جىياكىردنەۋەى كەقرە گۇپراۋەكانىش بەكار دىت.
<i>Factor</i>	ھۆكار
<i>Fade</i>	ئەپوكىتتەۋە
<i>Failure</i>	داپران، داپران (ھەرس)
<i>False bedding</i>	چىنىبوۋى بپراۋ: بە ھەمان ماناى Cross bedding دىت.
<i>Family</i>	خىزان: بەشىكە لە بەشەكانى پۇلىنكىردن دەكەۋىتتە نىۋان پۇل و رەگەزەۋە.
<i>Fan fold</i>	نوشتاۋەى پەروانەى
<i>Fanglomerate</i>	چەۋى رووبارى
<i>Fault</i>	لىكترازو، لىكتدابراۋ: برىتتىيە لەو روۋەى كە لەم لاۋ ئەۋلاى دا جۈلەيەكى ھەست پىكراۋ لە چىنەكاندا روودەدات و ئاراستەى ئەم جۈلەيە ھەموو كاتىك تەرىپ دەپىت بە روۋە لىكترازوۋەكە.
<i>Fault escarpment</i>	لىژى لىكترازو.
<i>Fault line</i>	ھىلى لىكترازو: برىتتىيە لە شوئەۋارى روۋى لىكتدابراۋ لەسەر روۋەك.
<i>Fault plane</i>	روۋى لىكترازو
<i>Faults (step)</i>	لىكترازوۋى شىۋە پلە پلە
<i>Fault strike</i>	لىدەرى لىكتدابراۋ يان لىكترازو
<i>Fauna</i>	گىانەۋەران : سەرچەم گىانەۋەران (بە زىندو و بە بەردىبوۋەۋە) لە روۋەرىك يان ژىنگە يان كاتىكى دىيارىكراۋدا.
<i>Fell</i>	كەۋتوۋ، كەۋتتە خوار

*Feld/Flan  
Feldspar*

فلدسپار: کۆمه لئیک خاوی زۆر بلۆه که داده نرئیت بهر خاوانه ی که که قره کان دروست ده که ن. به شیوه یه کی گشتی پئیکه اتوه له:



کاتیك که: - M = K, Na, Ca, Ba, Rb, Sr, Fe

نزیکه ی رژه ی 60٪ پئیکه اتنی توئکلی زهوی پئیکه هئینیت.

کورترکراوه ی ههردوو وشه ی فلدسپارو سلیکایه بهر که قره ناگرینه دهوترئیت که خاوه کانیا ن سپی یان کراوه یه.

شیوه ی دیواری: ئه شیوه ته نه ئه اندازه یه که به کاردئیت بۆ پیشاندانی په یوه ندی چینه کان له گه ل یه کتر.

هه لگری ئاسن

ئاسنی: بهر که قره دهوترئیت که هه لگری ئاسن بیئت تیایدا. وه که نهو بهر ده لمیبه ی که ماده سمئتیبه کی ئوکسیدی ئاسنه.

ریشالی

کئلگه، مهیدان: زاراوه یه کی گشتیه بهر شوئنه سروشتیه دهوترئیت که زهوی ئاس تیایدا داتای جیؤلۆجی کۆده کاته ره وه که پئوانی لاری و لئدهری چینه کان و کۆکردنه ره ی نموونه له که قره بهر ده بووه کان.

جیؤلۆجیای مهیدانی

شیوه، نیکار

ته نک

پالئوگه

ورد

وردی

قوپی ئاگری: جۆرئیکه له قوپی که به کاردئیت بۆ کاری سیرامیکی وه بهرگه ی پله ی گه رمی بهر ز ده گرئیت 1250-1300م، توانای

پلاستیکی بهرزه.

چینه بووی شه قبوو

شه قبوون

درز

که ندای قوول

قامچی

که قری ده فیه ی

بوون به توئژال

خاوه ته نکه کان

لا، بال

*Felsic (acidic)*

*Fence diagram*

*Ferroan*

*Ferruginous*

*Fiber*

*Field*

*Field geology*

*Figure*

*Film*

*Filter*

*Fine*

*Fineness*

*Fire clay*

*Fissile bedding*

*Fissilty*

*Fissure*

*Fjord*

*Flagellum*

*Flag stone*

*Flaking*

*Flaky mineral*

*Flank*

<i>Flas/Focu</i>	خالئ دره وشاره
<b>Flash point</b>	رووتخت
<b>Flat</b>	جیر: بهر خاوه دهوتریت که توانای خواربوونهوی ههیه بهین شکان به لام ناگه پرتوه شیوهی بنچینهی خوی وهک تالک.
<b>Flexible</b>	جیری
<b>Flexibility</b>	خواربوونهوه، نوشتانهوه
<b>Flexure</b>	نوشتاوهی خلیسکاو
<b>Flexure fold</b>	بهرده نهستی: زاراهیه که به کاردیت بۆ نهو بهردنه ستیانهی که رهشن به شیوهی تۆپه لهو زۆر رهقهو روی شکاندهکی له شیوهی گوچکه ماسیدایه (محاری یه).
<b>Flint</b>	سهر ئاو کهوتن
<b>Floatation</b>	رووه کهکان: سهرجهم رووه کهکانی رووبه ریکی دیاریکراو یان ژینگه یهکی دیاریکراو یان کاتیک دیاریکراو دهگرتیهوه.
<b>Flora</b>	دهشتی لافاوی: به شیوه یهکی گشتی پیکهاتوه له لم و قوپ دهنشیت بههوی رووبارهوه ، لهم لاه لهولای رووباره که کاتیک لافاو هه لئه سیته.
<b>Flood plain</b>	لئشاو، رۆیشتن
<b>Flow</b>	1. له رینهوه
<b>Fluctuation</b>	2. گۆرانی ناست: بهرزیونهوه و نزم بوونهوهی ناستی روی ههر ئاوئیک.
<b>Fluid</b>	شله، شل: زاراهیه که به کاردیت بۆ شلهکان و گازمهکان پیکهوه.
<b>Fluid injection</b>	پالپیه نانی شلهکان
<b>Flume</b>	جۆگه، دهر بهند
<b>Fluorescence</b>	تیشک مژین و دانهوهی به شیوهی رووناکی
<b>Flush valve</b>	زمانه ی پاککردنهوه
<b>Fluvial</b>	رووباری
<b>Fluviometer</b>	قوولایپییوی رووبار
<b>Flysch</b>	که ئره میکانیکیهکان (فلئش): زاراهیهکی وهسفییه بۆ نهو نیشتهوه دهریایانهی که پیکهاتون له چینی نهستوری بهردبوو کهم، به شیوه یهکی سهرهکی پیکهاتوه له مارل و لم و قوپی کلسی و قوپو ههروهها چینی چهو و لمی زهر تیهه لکیش دهن.
<b>Focus</b>	تیشکۆ: نهو خالهیه له ناو زهویدا که تیایدا بوومه له رزه روودهدات مهلبهندی بوومه له رزه که یه و لهوی وه شهپۆله بوومه له رزه یهکان بلاوده بنهوه.

<i>Fold/Frac</i>	
<b>Fold</b>	نوشتاۋە، چىنە چەماۋەكان: پىنكھاتوۋىيەكى چەماۋىيە لە چىنەكان لەوانەيە كۆپ بىت يان چال بىت. لە ئەنجامى شىۋانى چىنەكانەۋە دروست دەبىت.
<b>Fold axis</b>	تەرەرى نوشتاۋە
<b>Fold limb</b>	بالى نوشتاۋە
<b>Fold plane</b>	روى تەرەرى نوشتاۋە
<b>Foliation</b>	پەرە پەرە، توي توي: يەككە لە رەۋشنى ھەندىك لە بەردە گۆرۈمەكان .
<b>Foot wall</b>	پادىۋار، دىۋارى ژىرەۋە: بەشى ژىرەۋەى لىكترازۋە كە دەكەۋىتە ژىر ھىلى لىكترازۋەۋە.
<b>Foraminifera</b>	كوندارەكان، فۇرام: پۇلىكن لە يەك خانەييەكان، پەيكەرەكەيان بەزۇرى لە كارىۋناتى كالىسىۋم پىنكديت (بەدەگمەنىش لە سلىكاۋ نەرەگۇنايت) لە يەك ژور يان زياتر كە بەشىۋەى جيا جيا رىز بوون پىنكھاتوۋە. لە چاخى كامپرىيەۋە تا ئىستا ھەيە.
<b>Force</b>	ھىز
<b>Fore limb</b>	بالى پىشەۋەىيى
<b>Fore reef</b>	مۇلگەى پىشەۋە
<b>Fore shock</b>	پىشە لەرزە
<b>Fore shore</b>	پىشەۋەى كەنار
<b>Form</b>	شىۋە
<b>Formation</b>	پىنكھاتوۋ: بريتىيە لە يەكەيەكى سەرەكى و بىنەرەتى چىنزانى... كەڭرى، پىنكديت لە پارچەيەك يان بەشىك لە كەڭرى نىشتوۋ كە دەناسرىت بەۋەى سىفاتى كەڭرى لەيەكچوۋى ھەيە ، ۋەك پىنكھاتنى كىمىيىيى و تىراۋ و پىنكھاتوۋى ناۋەرە و بەردىۋوۋەكانى دەبىت. پىنكھاتوۋ ئەستورىيەكەى ھىندە ھەبىت كەلەسەر نەخشە بتوانرىت وئىنە بكىشرىت.
<b>Fossil</b>	بەبەردىۋو، بوۋبەرد: ھەر پاشماۋەيەك يان شوئىنەۋارىكى گىرنگى گىيانەۋەرەن يان روۋەكەكان كە پارىزىرايىت بەھۇى ھۇكارە سروسىتتىيەكانەۋە لە توپكىلى زەۋىدا لە كاتىكى جىۋلۇجى رابردوۋدا ، يان ھەر بەلگەيەكى ژيانى رابردوۋە.
<b>Fraction</b>	كەرت، بەش
<b>Fractional crystallization</b>	كەرتە بىلوۋرىۋون: جىبابوۋنەۋەى ماگماى ساردەۋەبو بۇ پارچە پارچە بەھۇى بەبىلوۋر بوۋنى لەدۋاى يەكى خاۋە جىبارازەكان لەگەل نزم بوۋنەۋەى پلەى گەرماۋا.

*Frac/Fusi*  
**Fractionating column**  
*Fracture*  
**Fracture line**  
*Fragile*  
**Fragment**  
*Frame*  
**Frequency**  
*Fresh water*  
  
**Friction**  
  
**Frontal**  
**Frost**  
**Frost crack**  
**Fuel**  
**Function**  
**Fundamental**  
**Furrow**  
  
  
**Fusibility**  
**Fusifform**  
**Fusion**

ستوونی بهش بوون : زاراهیهکی تایبه ته به زانستی بهره  
 ئاکرییه کان.  
 شکانگه : نهو شیویهی که خاو وهری دهگریت له کاتی شکانیدا.  
 هیلی شکان  
 شکستییه  
 تهلهزم، ورده  
 چوار چیوه  
 چهند پات بوونهوه، له ره  
 ئاوی شیرین: نهو ئاوهیه که ریژهیهکی زور کم له خاوه  
 تاوهکانی تیادایه وهک ئاوی رووبار.  
 لیکخان: بهرگری میکانیکی جولهی لهشیکی جوژو لهگه  
 ناوهندیکدا.  
 پیشهوهی  
 شهخته  
 شهخته شهقبوون  
 سووتهمهنی  
 پابهند  
 بنچینهی  
 کهندهک: زاراهیهکه بو چالکی باریک، پاتر له هیل له نهجامی  
 داخوران و رامالینی بهرد و قوول کردنی سهر روی زهوییهوه  
 دروست دهییت بههوی سههولیهندان یان لیکداپرانهوه.  
 توانای توانهوه  
 تهشیلهی یان شیوه تهشیلهی  
 شل بوونهوه یان شلهوهبوون

# -Gg-

ئینگلیزی	کوردی
<i>Gabbro</i>	گابرو: که ئرئکی ئاگرینه له قوولایدا دروست دهیئت و پئیکهاتوووه له خاوهکانی بلاجیوکلئسی کلسی و پایروکسین و ئولیفین رهنهگهکی رهشهو دهئکۆلهکانی گهورهن .
<i>Galaxy</i>	کۆنهستیره
<i>Gamma ray</i>	تیشکی گاما
<i>Gangue mineral</i>	خاوی بن سوود : ئەو خاوهی له رووی ئابوورییهوه سوودی نییه.
<i>Gap</i>	کهلین، کون
<i>Gaping fault</i>	کهلینه لئیکترازاو
<i>Garnet</i>	گارنیت: کۆمهله خاویکه که پئیکهاتوووه له سلیکاتی ئالۆز له کالسیۆم و مەگنسیۆم و ئاسن و مەنگەنیز بەشێوهیهکی گشتی: $A_3 B_2 (SiO_4)_3$ له کاتییدا $A=Ca, Mg, Fe^{+2}, Mn^{+2}$ $B=Al, Fe^{+3}, Mn^{+3}, Cr$ به گشتی رهنگیان سوورهو بهکاردین وهک بهردی بهئرخ و وهک بهردی سافکردن.
<i>Gas cap</i>	کلهوهی گاز
<i>Gaseous fuel</i>	سووتهمهنی غازی
<i>Gas field</i>	چالگهی گاز
<i>Gash fracture</i>	شکان به راکئیشان
<i>Gas – oil surface</i>	جیاکهروهی رووی نیوان گاز و نهوت
<i>Gastropoda</i>	پئسکییهکان: پۆلئیکه له نهرمۆلهکان پهیکههکانیان کلسییهو بهشێوهیهکی لوول پئچهو بهریهستی تیادا نییه.
<i>Gas well</i>	بیری گازی
<i>Gas zone</i>	ناوچهی گازی
<i>Gauge</i>	پئوه
<i>Geanticline</i>	چینه چهماوه کووپی گهوره: بهشیکه گهورهی بهرزوهو بووی جوڵاو له توئکلئ زهوی بهرامبهه به Geosyncline دئت.
<i>Gemstone</i>	گهوههر: ههر خاویک یان بهردیک یان ههر مادهیهکی سروشتی تهناهت مادهی ئەندامیش (وهک کارهبا، لهپکه...هتد) که پاش برین و سافکردنی زۆر جوانهو بهکاردئت بۆ رازاندنهوهو جوانکردن.

<i>Gene/Geom</i>	چىنە چەماۋە زىادىبوۋەكان
<b>Generative fold</b>	دروست بوون
<b>Genesis</b>	رەگەزى نمونەيى
<b>Genotype</b>	يىڭەرد
<b>Genuine</b>	رەگەن: بەشىكە لە بەشەكانى پۇلئىنكردن پىكديت لەو جۇرانەي
<b>Genus</b>	كە لە يەك دەچن. لە خىزان بچوكتەرە لە جۇرئىش گەرەترە.
<b>Geochemistry</b>	زانستى كىمىيائى زەوى، جىۋ كىمىيا: ئەو زانستەيە كە لە
<b>Geochronology</b>	بلاۋبوونەۋەو رۇژەي توخمە كىمىيائىيەكان دەكۇلئىتەۋە لەناو
<b>Geode</b>	خاۋەكان و كەفرەكان و خامەكان و خۇل و ئاۋ بەرگى مەۋادا.
<b>Geodesy</b>	زانستى رۇژمىرى زەوى: لىكۇلئىنەۋە لە پەيۋەندى كات لەگەل
<b>Geogeny</b>	مىژۋوى گۇى زەويدا.
<b>Geohydrology</b>	جىۋد: برىتئىيە لە پىكھاتۋويەكى خېر يان نىمچە خېرى بۇش
<b>Geological event</b>	تيرەكەي لە نىۋان 2.5سم تا 30سم دەبىت يان زىاتر، لەناو
<b>Geological exploration</b>	كەفرەكانى بەردى كلس و بەردى قورپىدا ھەيە. بە چىنئىك
<b>Geological phenomena</b>	چالسيدونى دەورە دراۋەو بۇ ناۋەۋە كرىستالەكانى كۋارتز يان
<b>Geological record</b>	كالسائت بەشىۋەي دروزى ھەيە.
<b>Geological section</b>	زانستى روپىۋو
<b>Geological survey</b>	زانستى (تىۋرى) دروست بوونى زەوى
<b>Geological time table</b>	زانستى ئاۋى ژىر زەوى
<b>Geology</b>	رووداۋى جىۋلۇجى
<b>Geomagnetic field</b>	پشكنىنى جىۋلۇجى
	دىاردە زەۋىناسىيەكان
	تۇمارگەي زەۋىناسى
	بېرگەي جىۋلۇجى
	روپىۋانى جىۋلۇجى
	خىشتەي كاتى جىۋلۇجى: برىتئىيە لە خىشتەي تەمەنەكانى
	جىۋلۇجى لە كۇنەۋە بۇ ئوئى .
	زەۋىناسى ، زەۋىزانى ، زەمىنزانى: زانستى خويىندىن و
	لىكۇلئىنەۋەي ھەسارەي زەوى، لە رووى دروست بوون و گەشە
	سەندىن و شىۋەو مىژۋو و ھەمو ئەو ھۇكارانەي كە كارى كردۇتە
	سەرى لە رابردوو و ئىستادا. بەھەمان ماناى زانستەكانى زەوى و
	زانستە جىۋلۇجىيەكان دىت.
	كايەي موگناتىسى زەوى

Geom/Glob  
**Geomagnetic poles**  
**Geomorphology**

چه مسره کانی موگناتیسسی زهوی  
 زانستی شیوه کانی زهوی: نهو زانسته یه که له شیوهی سر رووی  
 زهوی دهکولیته وه، له رووی بنچینه و گه شه سه ندن و پۆلینکردن و  
 سروشت و وهسفی نهو شیوانه ی رووی زهوی و په یوه ندیان  
 له گه ل چینه کانی ژیره وه.

**Geophone**  
**Geophysical**  
**exploration**  
**Geophysics**

شه پۆل وهرگر  
 پشکنینی جیوفیزیایی

**Geosyncline**

جیوفیزیا: لیکولینه وهی هه ساره ی زهوی به هۆی سوود وهرگرتن  
 له سیفاته فیزیاییه کانی زهوی.  
 جیوسینکلاین (چاله نوشتاوه ی گه وه): به شیکه گه وه ی نزم  
 بووه وهی جولوی توئکلی زهوی به شیوه ی هموزیکه دریزی  
 گه وه که چینه نیشته وه کانی نه ستوره و که فری ناگرینیشی  
 تیا دایه له وانیه نه ستورایی چینه کۆبووه وه کان بگاته هه زاره ها  
 مه تر. بهرام بهر وشه ی Geanticline دیت.

**Geothermal**  
**Geothermometry**  
**Geysers**  
**Giant**  
**Glacial**  
**Glacial deposits**

گه رمایی زهوی  
 زانستی گه رمی زهوی  
 فواره گه رمه کان  
 زه به لاج، گه وه  
 سه هۆلی، به سته له کی

**Glacial grooves**  
**Glacier**

نیشته ووی سه هۆلی: بریتییه له و نیشته ووانه ی که به هۆی  
 رووباری سه هۆلییه وه له سه رده می سه هۆل به نداندا ده نیشیت .  
 کهنده کی سه هۆلی  
 به فراوه ن: تۆپه لیکه یه کجار گه وه له سه هۆل که له سه ر زهوی له  
 نه جامی په ستان و دووباره کریستال بوونه وه ی به فر دروست  
 ده بیت. به شیوه یه کی هیواش جول ه ده کات و ده خشیت له ژیر  
 کاری کیشه که یدا.

**Glaciology**

زانستی به فراوه ن، به فراوه ن زانی: نهو زانسته یه که له  
 به فراوه ره کان دهکولیته وه له رووی دروست بوون و گه شه سه ندن  
 و پیکهاته وه کانی.

**Glance**  
**Glass sand**  
**Glassy**  
**Glide plane**  
**Globe**

بریسکه  
 لمی شوشه، شوشه لم  
 شوشه یی  
 خز ه روو، رووی خزان  
 گۆی زهوی

*Glob/Gran*  
**Globigerina**

گلۆبیبجیراینا: یه کیکه له رهگهزه به ناوبانگهکانی کوندارهکان که په یکه ره که ی کلسییه و زۆر جار ئوز دروست دهکات. له چاخی جوراسیکی ناوهراستهوه ده که وتوو و تا ئیستا بهردهوامه.

**Globigerina ooze**

ئووزی گلۆبیبجیراینا

**Globular**

گۆزی

**Glow**

دهدره وشیتوه

**Gneiss**

نایس: که ئفریکی گۆراوی ده نکۆله گه ورهیه و به شیوهی چین چینه له نهجای گۆرانی ناوچه یه وه دروست ده بیته پیکهاتوو له کوارتز و فلدسپار به شیوهیهکی گشتی.

**Gold**

زۆر، ئالتون: خاویکی زهردی، نهرمی یه که توخمییه (Au). زۆر جار به شیوهی داپشته ده بیته له گه ل مس یان زیو. له نیشتهووی رووبارهکاندا به شیوهی ده نکۆله ههیه یان له گه ل کوارتز و گۆگردیکهکاندا به شیوهی ده مار ههیه. بۆ خۆ جوانکردن و وهک پیوه ئفریکی جیهانی ئابووری به کار دیت.

**Gondwana land**

کیشوهه ری گۆندوانا: کیشوهه ئفریکی کۆنه بریتی بوو له هند و ئوستورالیای خوارووی ئفریکا و جهمسهری باشوور پیش ئه وهی وهک ئیستا دابهش بین.

**Gorge**

دهریه ند: دۆلیکی قوولی تهسکی بچوکه که ئفرهکانی ئه م لاو ئه و لای نزیکه ستونن ده که ویتته نیوان چهند شاخیکه وه.

**Graben**

گرابن: بریتییه له بلۆکیکی دابه زیو (داته پیو) له نیوان دوو لیکتزازاودا.

**Gradation**

پله کردن

**Graded**

پله پله کراو

**Graded bedding**

چینیووی پله پله کراو: یه کیکه له رهوشتهکانی بهرده نیشتهوهکان که ده نکۆلهکان له گه ورهوه بۆ بچوک ریزه بین.

**Gradient**

پلهی لاری

**Grain**

ده نکۆله: وردکۆکهی خاوه یان که ئفر که بچوکتیه له پارچه، تیره کهی که مته له چهند ملیمه تریک وهک ده نکۆلهی لم.

**Granite**

گرانایت: که ئفریکی ئاگرینی ده نک گه ورهیه له قوولایدا دروست ده بیته و کوارتز ریزه ی 10% تا 50% له خاوه رهنگ کالهکان پیکه ده بیته. به گشتی پیکهاتوو له کوارتز و فلدسپار و مایکا. وهک زاراوهیهکی گشتی به کار دیت بۆ هه موو ئه و که ئفره ئاگرینه ئه ی که کریستالهکانی تهواو و کوارتزی تیادایه.

**Granitization**

کرداری دروست بوونی گرانایت

**Granodiorite**

گرانۆ دایورایت: کۆمه له که ئفریکی ئاگرینی ده نکۆله گه ورهیه له قوولایدا دروست ده بیته. پیکهاتوو له کوارتز و بلاجیوکلیز و فلدسپاری پۆتاسیومی و بایوتایت.

Gran/Groo  
Granular  
Granular structure  
Granular texture  
Graph  
Graphite

Gravel

Gravimeter  
Gravitational force  
Gravity  
Gravity fault  
Gray wacke

Greasy luster  
Great circle

Green stone

Grid  
Grinding  
Grindstone  
Grit  
Groove

Groove cast

دەنکۆلەیی  
دەنکۆلە پیکھاتوو  
رەشتەیی دەنکۆلە دار

شیووی روون کەرەوه، هێلی روونکەرەوه.  
گرافیت: خاویکی رەشی نەرمە لە کاربۆن پیکھاتوووە لەسەر  
سیستەمی شەشی دەبیئت بە کریستال. گەیهنەرکی باشی  
کارەباو گەرمییە.

چەو: کۆبوونەوهیەکی پیکدانەنووساوه لەو دەنکۆلە خزانەیی کە  
تیرەکیان لە 2ملم گەورەترە. بەگشتی بەشیکە لە بەشەکانی  
کەفرە وردبووەکان.

ئامیزی پێوهری کێشی جۆری  
هیزی کێشکردن  
کێشکردن  
کێشکردنە داہراو

گرەیی واک: کەفریکی لەی دەنکۆلە گەورەییە رەنگەکی رەشە یان  
خۆلەمیشی تۆخ ، پیکھاتوووە لە پارچە پارچەیی کەفری ترو  
فلدسپار و کوارتز و بەردە ئاستی و قوہو بەتوندی پیکەوہ  
بەستراون.

چەرە بریسکە

پازنەیی گەرە: ئەو چەماوہییە کە لەسەر رووی ھەر گۆیەک  
دروست دەبیئت لە ئەنجامی یەکتەپرینی لەگەڵ ھەر روویەک کە  
بەچەقی گۆکەدا پروات.

بەردی سەوز (سەوزە بەرد): زاراوہیەکی گشتییە بەو کەفرانە  
دەوتریئت کە رەنگیان سەوزە.

تۆپ

سافکردن ، لووسکردن  
بەردی سافکردن  
بەردی لەی زێر

کەندپ، کەندەک: چالیکێ درۆژی راستی تەسکە لەسەر رووی  
بەردە قوریەکان دروست دەبیئت بەھۆی تەوژی ناوہوہ.  
داپۆزگەیی کەندپ: زاراوہیەکە بەکاردیئت بۆ ئەو بەرزاییە شیوہ تیز  
یان خەرە کە چەند ملیمەتریئ بەرزەو چەند سانتیمەتریئ درۆژی  
پانە. لەبەنی چینە لەیەکاندا دروست دەبیئت لە ئەنجامی پر  
بوونەوہی ئەو کەندەپەیی کە لەسەر رووی چینە قوریەکان دروست  
بووہ.

*Grow/Gyps*  
**Ground**  
*Ground water*

زەمىنە، بىنچىنە  
ئاۋى ژىر زەئى: ئەو بەشە ئاۋەى ژىر زەئىيە كە لە ئاۋ پىشتىنەى  
تېرىيۈندا ھەيە.

*Group*  
*Grouping*  
*Growth ring*  
*Guide fossils*

كۆمەل  
كۆمەلكردن  
سوۋپى گەشە  
بەبەردىۋە رابەرمان: ھەر بوۋبەردىك كە بەسوود بىت لە  
دىارىكردى تەمەنى جىۋلۇجىدا. لە سىفاتەكانى دەبىت  
تەمەنىكى جىۋلۇجى كورتى ھەبىت و بلاۋبوۋنەۋەيەكى جوگرافى  
فراۋانى ھەبىت و زۆر بىت و ناسىنەۋەشى ئاسان بىت. بەھەمان  
ماناى Index fossils دىت.

*Gullying*  
*Gushing spring*  
*Gutenberg*  
*discontinuity*

ھەلكۆلن  
كانى ھەلقولۇ  
ئابەردەۋامى گۆتنبەرگ: ئەو ئابەردەۋامىيە كە بەرگەكانى كەول  
و كرۆكى زەئى لىك جىا دەكاتەۋە ، ئەو شوئىنەيە كە گۆى زەئى  
تيايدا لە رەقەۋە دەگۆرپىت بۇ شلە و شەپۆلەكانى (S) لەم  
ئابەردەۋامىيە تۆمار ئاكرپت.

*Guyots*  
*Gymnosperms*  
*Gyp rock*

بەرزايىەكانى ژىر ئاستى دەريا  
تۆۋ روۋتەكان  
كەئرى گەچى: ئەو كەئرى نىشتوۋەيە كە بە شىۋەيەكى سەرەكى  
پىكەتوۋە لە گەچ.

*Gypseous*  
*Gypsum*

گەچى  
گەچ: خاۋىكى بلاۋەۋ پىكەتوۋە لە گۆگرداتى كالىسىۋمى ئاۋى  
 $CaSO_4 \cdot 2H_2O$ . بە گشتى پىكەۋە لەگەل ھالايت و  
ئەنھایدرايت دا دەبن. زۆر نەرمە (رەقئىتەكەى "2" لەسەر  
پىۋەرى مۇھس) رەنگى سىيى يان بىن رەنگە لە كاتى پاكى دا ۋە  
رەنگەكەى دەگۆرپىت بۇ زەردباۋ و سوۋرپاۋ و شىنباۋ لە كاتى  
بوۋنى پىسىدا.  
بەشىۋەى تۆپەل يان رىشالى يان كرېستالى يەكلاردا دەبىت.  
بەكاردىت بۇ گەچكارى و سىپىكارى.

# - Hh -

ئینگلیزی	کوردی
<i>Habit</i>	شیوه
<i>Habitat</i>	ژینگه، دهروپەر
<i>Hade</i>	گۆشهی لاری دابراو: ئەو گۆشەیهیه که پوریهکی دروست بوو لهگهڵ ستووندا دروستی دهکات، بهشیوهیهکی ستونی لهسەر لێدهری ئەو دروست بووه دهپێوریت.
<i>Half life</i>	نیوه تهمهن: نیوه تهمهنی تیشک دانوه، تاییهته به خاوه تیشکدهرمان.
<i>Halite</i>	هالایت، خوینی چیشت: خاوی NaCl، خوینییهکی پاکه بهشیوهی تۆپهیل یان دهنگۆلهی یان کریستالی شهشپالووی ههیه. تامی خوینی ههیه بهههمان مانای Rack salt دیت.
<i>Hammer</i>	چهکوش
<i>Hand specimen</i>	نموونهی دهستی: به نموونهی ئەو خاوانه یان کهقرانه دهوتریت که پڕ به مشتیکن و بهکار دیت بۆ دیاری کردنی سیفات دههکییهکان.
<i>Hanging wall</i>	دیواری ههلواسراو: بهشی سهروهی لیکدابراوه، که دهکهویته سهروو هیلێ لیکدابراوه.
<i>Hard</i>	رهق، پتو
<i>Hardness</i>	پتهوی، رهقی: بهرگری خاو بۆ رووشاندن، یهکیکه له سیفاته فیزیاییهکانی خاوهکان به گشتی پیوهری مؤهس له ده خاو پیکهاتوه بهکار دیت بۆ بهراوردکردن.
<i>Harmonic folding</i>	نوشتاوهی یهککهوتوو
<i>Heat flow</i>	لینشای گهرمی: ونکردنی گهرمی له رووی زهوییهوه.
<i>Heave (in a fault)</i>	بهری جوڵهی ناسۆیی: بهر بهره جووله ناسۆیییه دهوتریت که لیکدابراو دروستی دهکات.
<i>Heavy liquid</i>	شله قورسهکان: بهر شلانه دهوتریت که چهرهکانیان زۆره (وهک برۆمۆ فۆرم) وه بهکار دیت له جیاکردنهوهی خاوهکاندا.
<i>Heavy minerals</i>	خاوه قورسهکان: بهرخواوانه دهوتریت که کیشی جۆریان له (2.89) زیاتره، وهک زرکۆن.
<i>Height gauge</i>	بهرزپێو
<i>Helicoidal</i>	لوول پینچی
<i>Hemi (half)</i>	نیوه (نیمچه)

*Hemi/Hing*  
*Hemicolloid*  
*Hemicrystalline*  
*Hemi cycle*  
*Hemi morphism*  
*Hemisphere*  
*Hetro coralla*  
*Hetrodents*

*Hetrogenity*  
*Hetrognats*  
*Hetromorphic*  
*Hetrotical beds*  
*Hetrotaxial beds*  
*Hexacoralla*  
*Hexactinellida*  
*Hexagonal system*

*Hexahedral*  
*Hiatus*

*Highlands*  
*High tide*  
*Hill*  
*Hillock*  
*Hinge*

نیمچه مل  
 نیمچه بلور  
 نیمچه خول، نیمچه سوور  
 نیمچه شیوهی  
 نیوه گۆی زهوی  
 شیلانه گۆپارهکان  
 ددان لهیهک نهچووهکان: بهشیکن له نهرمۆله دوو لهپکهییهکان که  
 ددانهکانیان له رووی شیوهو قهبارهوه جیاوازن.  
 ناچوون یهکی  
 شهویلگه لهیهک نهچووهکان  
 شیوه گۆپاو  
 چینه هاوتهمهنه لهیهک نهچووهکان  
 چینه ناهاوتهمهنه لهیهک نهچووهکان  
 شیلانه شهشییهکان  
 شمش تهورهییهکان  
 پژیسی شهشلا: یهکیکه لهو شهش رژیمه سهرهکییهی که خاوهکان  
 لهسهری دهبن به کریستال. دهناسریت به ههبوونی یهک تهورهی  
 نایهکسان لهگهڵ سێ تهوره ناسۆییه یهکسانهکاندا وه گۆشهی  
 (120°) پیکدههینیت لهگهڵیاندا هاویهکییهکی سێ یان شهشی  
 ههیه.

شمش روویهکان  
 بۆشایی کاتی، نهنیشتن: وهستانییک یان پچرانییک نه بهردهوامی  
 تۆمارگهی جیۆلۆجیدا. وهک وون بوونی چهند چینیک له  
 چینزانیدا که له ناسای دا دهبوو ههباویه، وون بوون بههۆی  
 نهوهوه بێت که لهوانهیه ئهو چینانه ههر له بنچینهدا نهنیشتن  
 یان بههۆی دامالین و داخووانهوه نهابن، بهگشتی بهکاردیت بۆ  
 ئهو بۆشاییه کاتییهی که نیشتن تیایدا نهبووه یان راههستاره.

بهرزاییهکان  
 ههکشان  
 گرد  
 تهپۆلکه

جومگه:  
 1- له چینه چهماوهکاندا، بهو خاله یان هیله دهوترنت که  
 گهورهترین چهمانهوهی تیادا ههیه.  
 2- له بووبهردزانیدا، ئهو هیلهیه که لهپکهکان تیایدا پیکهوه  
 دهتوسین.

Hing/Hors  
**Hinge fault**  
**Histogram**  
**Histometabasis**  
**Historical geology**

**Hog back**

**Holm**

**Holocene**

**Holocline**

**Holocrysaline**

**Holotype**

**Homeomorphism**

**Homoaxial folding**

**Homocline**

**Homogeneity**

**Homognathes**

**Homotaxial beds**

**Homotaxis**

**Horizon**

**Horizontal**

**Horizontal**

**projection**

**Horizontal section**

**Horn**

**Hornfels**

**Horst**

دابراو يان لىكترازوى جومگهسى

لا كىشە شىۋە

گۆپىنەۋەى بەشى

جىئولوگىيە مىژۋىسى: بەش بەشە سەرەكىيە دەۋىرىت لە زەۋى ناسى كە لە گەشە سەندى زەۋى دەكۆلىتەرە لە دروست بونىۋە تا ئىستا.

ھوگ باك: ھەر بەرزاىيەك كە لاكانى زۆر لىژىت و بەيەك پلە بىت، بەرامبەر بە وشەى كوئىستا دىت.

دورگەى ئاۋ رووبار

سەردەمى تازە: دوايىن سەردەم لە ماۋەى چۈرى دا لە چاخى ژيانى ئویدا.

چىنە يەكلارىيەكان

بلوورپوۋنى تەۋاۋ

نمۇنەسى: ئەۋ تاكە نمۇنەيەيە كە دادەنرۇت بە نمۇنەى پىئوانەى بۇ جۇرئەك.

شىۋە لىكچۈۋەكان

نوشتاۋەى لەيەكچۈۋ

لارى لەيەكچۈۋ: زاراۋەيەكى گشتىيە بۇ ئەۋ يەكە كەڭرىيەى كە چىنەكانى يەكلارىان ھەيە، ۋەك بالى چىنە چەماۋەيەك.

لەيەكچۈۋن

شەۋىلگە لەيەكچۈۋەكان

چىنە لەيەكچۈۋە ناھاۋتەمەنەكان

ھاۋيەكى چىنەكان

ئاسۇ، روۋ

ئاسۇيى

كەرتگەى ئاسۇيى

بەرگەى ئاسۇيى: دروستكردى بېرگەيەكى ستوۋنى بۇ پىكەتۋىيەكى جىئولوگىيە بە ئاراستەى ھىلىكى دىيارىكراۋ، ۋىنەكردن لەسەر بىناغەى ئەۋ زانىارىيەنى كە لە نەخشەيەكى جىئولوگىيەۋە ۋەردەگىرۇت يان ھەر ھۇيەكى تر.

شاخ

ھۇرنفېلس: ئەۋ كەڭرىيە كە لە ئەنجامى گۇپانى گەرمایيەۋە دروست دەيىت و دەنكۆلەكانى ۋەردن.

ھۇرست: بەرزاىيەكى درىزە كە ئەم لاۋ ئەۋ لاي لىكداپراۋە واتە بەھۇى لىكداپراۋەۋە دروست بوۋە دۇى وشەى Graben دىت.

*Humi/Hydr*  
**Humidity**  
**Humification**

**Humite**

**Hyaline (hyaloid)**  
**Hybrid**

**Hydration**  
**Hydraulic drilling**  
**Hydric**  
**Hydrocarbon**

**Hydrodynamics**  
**Hydrographic map**  
**Hydrogeology**

**Hydrology**

**Hydrosolpath**  
**Hydrolysis**  
**Hydrometry**  
**Hydrophone**  
**Hydrosphere**

**Hydrospire**  
**Hydrostatics**  
**Hydrothermal**

**Hydrothermal**  
**deposits**

شى

کردارى به هيوماييت بوون: برىتییبه له کردارى گۆپانى ماددى هیومی یان ترشى هیومی به تاییبەتى به هۆی به ئۆكسید بوونی له سەرخۆو هیواشەوه.

هیوماییت: ئەو خەلۆزەیه که به هۆی کردارى Humification هوه دروست دەبییت. زۆریه ی زۆری جۆره کانی خەلۆزەم بابەتەیه.

شوشەیی، روون

دوو رهگ: بهو تاکه دەوترییت که باوانی دهگه پێتەوه بۆ دوو جۆری جیوازان.

ئاوین : کردەى له گەل ئاویە ککرتن

هەلکەندن بەهیزی ئاو

فره شییەکی

هایدرۆکاریۆن: هەر ئاویتەیهکی ئەندامی گازی یان شله یان پهق بییت پیکهاتبییت له هایدرۆجین و کاریۆن.

هایدرۆ داینەمیک

نەخشەى دابەشبوونی ئاو

جیۆلۆجیای ئاوی: ئەو زانستەیه که بەتاییبەتى دەکۆلیتەوه له ئاوی ژێر زهوی.

زانستی ئاو: ئەو زانستەیه که دەکۆلیتەوه له ئاوی کیشوهرهکان (رهق یان شل)، له سەر رووی زهوی و ژێر زهوی و له ناو بهرگی هەوایدا و له هەموو روویەکهوه.

چەماوەى قولی یەكسان

ئاوین : ئاوه شیبوو نەره یان ئاواندن : به ئاوشیکردنەوه .

رهوشترانی شله

ئاوه بیستووک

بهرگی ئاوی یان ئاوه دەورویهر : ئاوی گۆی زهوی له هەر شوێنێکدا هەبییت و به هەر شیوهیهک بییت.

لوول پێچه ئاویەکان

هاوسەنگزانی شلهکان

ئاو گهرمەکی: زاراوهمیهکی گشتییه بۆ هەر ئاویکی گهرم (بەتاییبەتى که بنچینهکەى ماگما بییت) به کاردییت. په یوه ندى به کاریگهرى ئاوه گهرمەکانهوه ههیه له دروست بوونی کانهکاندا .

نیشتووه گهرماییهکان: ئەو نیشتووانەن که به هۆی ئاوه گهرمەکانهوه دەنیشییت.

<i>Hydr/Hyst</i>	ناوی
<b><i>Hydrous</i></b>	هایدروژوا: پۆلیکه له ههناو پێخۆلهیههکان له ماوهی کامرییهوه
<b><i>Hydrozoa</i></b>	دهرکهوتوووه تا ئیستا بهردهوامه.
<b><i>Hydrograph</i></b>	هینکاری باران بارین
<b><i>Hygrometer</i></b>	شینیو
<b><i>Hygrometry</i></b>	شینیوان
<b><i>Hygrophytes</i></b>	ئهو رووهکانهی که له شوینی شیداردا دهژین.
<b><i>Hygroscope</i></b>	شیدۆز
<b><i>Hygrosopic</i></b>	شیدار
<b><i>Hypabyssal</i></b>	نیمچه قوول
<b><i>Hyper</i></b>	بهزوری
<b><i>Hyperpiestic water</i></b>	چینه ناوداری ئیرتوازی
<b><i>Hypo</i></b>	بهکمی
<b><i>Hypocenter</i></b>	تیشکۆی بوومهلهزهی قوول
<b><i>Hypocrystalline</i></b>	که به کریستال بوون
<b><i>Hypogene</i></b>	ناوهکی
<b><i>Hypotaxic deposit</i></b>	نیشتووی رووکهشی (نیشته رووکهش)
<b><i>Hypothermal</i></b>	هایپۆسیرمه: بهو خاوه نیشتووه دهوتریت که له گهرماوهکانهوه که قوولاییان زۆرهو پلهی گهرمایان له نیوان 300-500 م° دروست دهبن. ههروهها بهو ژینگهیهش دهوتریت که ههمان سروشتی ههییته.
<b><i>Hypothesis</i></b>	گریمانه: ئهو بیرۆکهیهیه کهوا دانراوهو پێویستی به تاقبکردنهوه ههیه، له بیردۆزه بیهیزتره.
<b><i>Hypothetical</i></b>	گریمانی، وادانان
<b><i>Hypometer</i></b>	بهزینیو
<b><i>Hysteresis</i></b>	بهروه دوا



*Impo/Indi*  
**Impounding**  
*Impregnate*  
**Impregnation ore**  
**Impression**

**Impulse**  
**Impunctate**  
**Impurity**  
**Inactive**  
**Inarticulate**

**Incandescent**  
**Incarbonization**  
**Incidents**  
**Incipient**  
**Incised meander**  
**Inclination**  
**Inclinometer**  
**Inclusion**  
**Incoalaion**  
**Incompetent**  
**Incrustation**  
**Index fossils**

**Indicator**  
**Indicatrix**

**Indices**  
**(Indices of the**  
**faces)**

گلدانهوه

پر نه بیتهوه

به خام پریوونهوه

چاپ ، شوینته وار : شیوهی به جیماو له سهر نیشتهوه نهرمه کان "لم و قوپ" له نه نجامی بهرکه وتنی ههر له شیک بۆ شو بووه. وهک چاپی باران یان چاپی پیی گیانه وهه ران له سهر چینه قوپیهه کان.

هاندهر

بیکن

ناپوختی

ناچالاک

پیبارووه بهیه کانه نووساوه کان: به شیکن له پیبارووه کان که له شوینی جومگه دا ددان و بۆشایی نییه.

درهوشاوه

بوون به کاربوون، بوون به خهلوز

کهوتن

له سهره تاوه

پنچی قوول

لاری

لاریپیو

خاوی بیگانه ، تیاوو

بوون به خهلوز

ناپتهو

دروست بوونی توئکل

بوو به بهرده رابه ره کان: ههر به بهر دبوویه که ته مه نیکی جیولوجی که می هه بیته و بلاو بوونه وهیه کی جوگرافی فراوانی هه بیته و زور بیته و به ناسانی بناسرتهوه. به هه مان مانای Guide fossils دیت.

پیشاندهر، نیشانه

روونکهری چه ماوه: له زانستی بینایدا، شو شیوه نه اندازه ییهیه که دهر برینی هاوکۆلکه ی رووه کریستالیه کانی تیشکی شکارهیه له کریستالدا.

به لگه کان، هاوکۆلکه ی رووه بلووریه کان: هاوکۆلکه ی رووه کریستالیه کان یان به لگه کان بریتییه له نیشانه، یان شو نرخه کورت کراوانه ی که له نه نجامی یه کتر برینی ته وه ره کریستالیه کانه وه به ده ست ده که ویت بۆ ههر روویه که که دهر برینی که له شوین و په یوه ندی ته وه ره کریستالیه کان. ژماره ی راستن و له نیوان دوو که وانه دا ده نووسریت وهک (111).

<i>Indi/Inso</i>	نه تواره
<i>Indissoluble</i>	نادیار
<i>Indistinct</i>	توانای دابهش نه بیون
<i>Indivisibility</i>	کارتیکردنی بوومه له زهیی
<i>Induced seismicity</i>	هاندان، کارتیکردن
<i>Induction</i>	ره قیوون: ره قیوونی ماده که ژریه کان به هوی کاری گهرمی یان
<i>Induration</i>	پهستان یان هندیك مادهی کونکرتیه وه.
<i>Inertia</i>	تیهوانینی خوی
<i>Infiltration</i>	پالوتن: کرداری رۆشتنی شله مهنی به ناو کونیه کانای ناو ماده دا.
<i>Infinite</i>	بیسنور
<i>Inflexion</i>	خوار بوونه وه
<i>Inflow</i>	ناوه پۆ
<i>Influent</i>	جوگه
<i>Infrastructure</i>	پیکهاتووه قووله کان: هر پیکهاتوویه ک که له قوولایدا دروست بییت له ژیر پلهی گه رماو پهستانیکی زۆردا.
<i>Infusible</i>	شلنه بووه وه
<i>Inhibition water</i>	ناوی خوارده وه
<i>Inhibitor</i>	رینگر
<i>Initial boiling point (I. B. P.)</i>	پلهی کولانی سه ره تایی
<i>Initial</i>	سه ره تایی
<i>Inject</i>	لینیه دات
<i>Injection well</i>	بیری لیندراو
<i>Inlet</i>	رینگر
<i>Inlier</i>	که قری پنگ خواردوو (قه تیس): رووبه ریکه یان کومه له که قری که که دهوره دراوه به دهرکه وتووی تازه تر له خوی.
<i>Inorganic</i>	نا له نداسی
<i>Insepage</i>	لینچوون
<i>Insecta</i>	میرووه کان: پۆلینکن له پنجومگه بیه کان که ده ناسرین به وهی سن جووت قاچیان ههیه له هه ندیکیاندا جو تیک بالیش ههیه.
<i>In situ</i>	له شوین
<i>Inselberg</i>	دورگه ی شاخی
<i>Insert</i>	ده نا خنیت
<i>Insolation</i>	دامالین به گهرمی خۆر

<i>Inso/Inte</i>	
<b>Insoluble</b>	نه تواوه
<b>Inspection</b>	پشکنین
<b>Instability</b>	ناجیگیری
<b>Instrument</b>	نامیر
<b>Integrate</b>	یه کده خات
<b>Intensity</b>	تین، توندی
<b>Inter bedded</b>	چینبوری نیوانی
<b>Intercalation</b>	ناویه کچوون: چوونی چینیکی گرکانی به نار چینی که قره نیشتووه کانداندا.
<b>Intercept</b>	کؤسپ
<b>Interconnection</b>	پیکهوه بهستن
<b>Inter crystalline</b>	بوون به کریستالی نیوانی
<b>Inter face</b>	نیوانه روو: نهو رووه یه که دوو ناوچه ی جیاواز له رووی سیفاته فیزیو کیمیا ییبه کانه وه جیا ده کاتوره.
<b>Inter facial angle</b>	گؤشه ی نیوان دوو روو: له بلورزانیدا، نهو گؤشه ییبه که ده کورته نیوان دوو رووی کریستالیه وه.
<b>Interference colour</b>	رهنگی به یه کچوون: له بینایزانیدا، نهو رهنگیبه که له نؤر به ی کریستاله کانداندا له باری تیشکی جه مسه رگرای یه کتر بپاودا دهرده کوریت. نهستووری و ناراسته ی نمونه کهو سروشستی تیشکی تیپه پوو کارده کانه سر به میزی نه رهنگه.
<b>Interference figure</b>	شیره ی به یه کچوون: نهو شیره ییبه که کریستال دینوینیت له تیشکی جه مسه رگرایو له ژیر وردییدا. پیکهاتووه له چه ماوه رهنگداره کان و نایسوجایر (هیلی رهش).
<b>Inter folding</b>	نوشتاوه ی نیوانی
<b>Inter glacial period</b>	ماوه ی نیوان دوو چاخی سههؤل بهندان
<b>Inter granular</b>	نیوانه ده نکؤله ییبه کان
<b>Interiomaginal</b>	لیواری ناوه وه
<b>Inter limb angle</b>	گؤشه ی نیوان دوو بال
<b>Inter lock</b>	پیکهوه ده بهستن
<b>Intermediate water</b>	ناوی ناوه ندی
<b>Inter mittent</b>	پچر پچر
<b>Inter mount</b>	نیوانی شاخه کان
<b>Internal moraine</b>	سههؤل مالکی ناوه کی
<b>Intersection</b>	یه کتر بپوین
<b>Interstice</b>	بو شایی

<i>Inte/Isoc</i>	ناوچهی هملکشان
<i>Intertidal region</i>	ووچان
<i>Interval</i>	نیوانی
<i>Intra</i>	له ناو زهوی
<i>Intra tellurique</i>	خوئی
<i>Intrinsic</i>	بیانی، بیگانه
<i>Intruded</i>	به ناوچووکان: نهو که قره ناگرینهیه که که قرهکانی له خوئی کۆتر
<i>Intrusion</i>	دهبریت و له قوولایدا رهق دهبریت.
<i>Intrusive body</i>	تهنی به ناوچوو
<i>Intumescence</i>	هملناوسان
<i>Inverse</i>	هه لگه پاره، ناوژوو
<i>Inversion</i>	پنچهوانه کردنهوه
<i>Invertebrate</i>	بینهبرهکان: نهو کۆمهله گیاندارهه که بهرپهه پشتیان نییه.
<i>Involute</i>	پنچ خواردوو
<i>Involute shell</i>	له پکهی پنچ خواردوو
<i>Ion exchange</i>	ئالوگوری ئایون
<i>Ionic bond</i>	بهندی ئایونی
<i>Ionization</i>	ئایونین، بوون به ئایون
<i>Ionosphere</i>	بهرگی ئایونی
<i>Iridescence</i>	شیتلهبوونی رووناکی
<i>Iron</i>	ئاسن: کانزایهکی قورسی موگناتیسیه توانای لیدان و راکیشانی ههیه و له رووی کیمیاییهوه چالاکه، خاوینهکهی بریتییه له توخمی (Fe).
<i>Iron ores</i>	ئاسنی خاو
<i>Irregular</i>	نارینک و پینک
<i>Island arc</i>	دورگهه که وانهیهی: زنجیرهیهکه له دورگه که له بنی قوولایی دهریاکانهوه بهرز بوتهوه نزیك کیشورههکان.
<i>Isobars</i>	هیللی پهستان بهکسان
<i>Isochore</i>	ئایسۆ کۆر: نهو هیللهی که له سهه نهخشه دهکیشریت له نیوان نهو خالانهی که هه مان ماوهی ستونیان ههیه له نیوان دوو ناستدا. دژی وشهه Isopach.
<i>Isochrom</i>	هیللی رهنگیهکسان
<i>Isochromatic</i>	یهکپهنگی
<i>Isochrone</i>	هاوتههمن
<i>Isoclinal</i>	لارییهکسان: بهو چینه چهماوانه دهوتریت که لاکانی بهکلاریان ههیه.

*Isod/Isot*  
*Isodonts*

ددان له یه کچوو هکان: به شیکن له نهمؤلهکان که دهناسرین به بوونی ددانی له یه کچوو له شوینی جومگه دا.

*Isogam*  
*Isogeotherms*  
*Isogonics*  
*Isogyre*

هیللی هیزی موگناتیس یه کسان  
یه کسانی گهرمایی زهوی  
گۆشه یه کسان

ناوچهی رهش: له بینایزانیدا، ئه و سینه به یه یان ئه و ره شیتیه یه که به شیکه له شیوهی به یه کچوو. له م شوینه دا پیکهینه ره کانی تیشک هه مان ناراسته ی له رینه وه یان هه یه بویه شوینه که رهش ده نوینیت له ژیر وردییدا.

*Isohaline*  
*Isohyetal line*  
*Isolation*  
*Isometric chart*  
*Isomorphism*

هیللی سویری یه کسان  
هیللی باران بارین  
لیکداپران  
هیلکاری هاوپرک

هاوشیوه، هاوبلووریوون: به دوو ماده یان زیاتر دهوتریت که پیکهاتنی کیمیاییان جیاواز بیته به لام له سه ره هه مان رژی می بلوور بوون بووین به کریستال.

*Isomyaria*  
*Isopach*

ماسولکه یه کسانهکان

هیللی نه ستووری یه کسان: ئه و هیلله یه که له سه ره خشه وینه ده کیشریته ئه و خالانه ی که تیایاندا نه ستوورای یه کسانه بۆ یه که یه کی جیۆلۆجی به یه که ده گه یه نیت. دژی وشه ی Isochors.

*Isopic bed*

چینه هاوشیوازهکان: به و که ئه ره نیشتوانه دهوتریت که هه مان شیوازیان هه بیته.

*Isopiestic*  
*Isopoda*

فشار یه کسان

پن یان قاچ یه کسانهکان: پۆلینکن له و گیانه و مرانه ی که دهناسرین به نه بوونی له پکه و هه بوونی چاوی جیگیر و له شیکه یه ستاو له ماوه ی تراپاسییه ره هه یه تا نیستا.

*Isorads*  
*Isoseism*  
*Isostasy*

هیللی یه کسانی چالاکی تیشک دان  
هیللی یه کسانی توندی بوومه له ره

هاوسهنگی توینکی زهوی: باری هاوسهنگی بۆ توینکی زهوی که له سه ره کولینکی پلاستیکی جیگیر بووه.

*Isostatic*  
*Isostructure*  
*Isotherm*

هاوسهنگ کردن

پیکهاتوو له یه کچوو هکان  
هیللی گهرمی یه کسان

<i>Isot/Item</i>	<p>ھاۋتا: بەو توخمە كىمىيائىيە دەوترىت كە زىاتر لە يەك كىشى گەردىلەيى ھەيە. ژمارەى پرۆتۇنەكانى ناو ناوك جىگىرە بەلام ژمارەى نيۇترۇنەكان دەگۆپىت.</p> <p>تايبەخۇ يەكسانەكان: بەو ناۋەندانە دەوترىت كە رەوشتەكانىيان يەكسانە (ھەمان رەوشت) بە ھەموو ئاراستەكاندا. دىشى وشەى Anisotropic .</p>
<i>Isotope</i>	
<i>Isotropic</i>	
<i>Item</i>	بېرگە

# - ج -

ئینگلیزی	کوردی
<i>Jack hammer</i>	چهکوشی ههوايي
<i>Jag</i>	ددان
<i>Jagged</i>	دداندار
<i>Jet</i>	فواره
<i>Joint</i>	نێوانه روو (جوینت): بهو شکانه دهوتریت له که فردا که لاکانی ئهو شکانه ههچ جوولهیهکیان پێوه بهدیناکریت.
<i>Joint system</i>	رژیمی نێوانه روو: به دوو تاقم یان زیاتر نێوانه روو دهوتریت که یهکتریان بهری بیته.
<i>Jug</i>	لهره پێو
<i>Junction</i>	بهیهگه یشتن
<i>Jungle</i>	دارستان
<i>Jupiter</i>	ههساره ی بهرجیس: یهکیکه له ههسارهکانی کۆمهله ی خۆر.
<i>Jurassic period</i>	ماوه ی جوراسیک: ماوه ی دووه می چاخ ی ژبانی ناوه راسه، له دوا ی ماوه ی تراياسیکه وه و له پیش ماوه ی کریتاسییه وه دیت. بهناوی شاخهکانی جوراوه ناوئراوه که دهکهوینته نێوان فهره نساو سويسراوه. نزیکه ی 190-195 ملیون سال دهخایه نیت.
<i>Juvenile</i>	ههزه کار، پینهگه یشتوو
<i>Juvenile water</i>	ئاوی ماگمای: بهو ئاوه دهوتریت که بهوا وایه له بنچینه دا له ماگماوه دیت و یهکسه ر دیته سه ر زهوی.

**- K k -**

ئینگلیزی	کوردی
<i>Kainozoic era</i>	چاخی ژیانی نوئ (بېوانه Cenozoic).
<i>Kanat</i>	دەریبەند
<i>Kaolin</i>	قوپی خاویز، کائۆلین: ئەو خاوەیە کە بە شێوەیەکی سەرەکی لە قوپی چینی پێکدێت، واتە لە خاوە قوپیەکانە بەکار دێت لە پیشەسازی سیرامیکدا. پێکھاتوو لە سلیکاتی ئەلمینیومی ناوی.
<i>Karst</i>	کارست: جوړیکە لە توپۆگرافی کە لە کەفرە کلسی و دولۆماییت و جیپسۆم دا دروست دەبێت بەهۆی تواندنەروە، کە دەناسرێت بەهۆی بوونی کون و چال و کەندروە. نارهکە لە مەزیمی کارستی شاخەکانی ئەلبی یوگسلافیای جارنەرە هاتوو.
<i>Katagensis</i>	قوولە کردار (بېوانه Catagensis)
<i>Keel</i>	تیغ: پێکھاتوویەکی شێو پەراسووییە لە دیوی ژێرەوی کۆنۆدۆنتدا. یان ئەو لێوارە تیزەییە لە دیوی دەرەوی فۆرامدا.
<i>Kerogen</i>	کیرۆجین: مادەییەکی ئەندامی رەقی نەتوواویە لە کەفرە نیشتوووەکاندا کە دەتوانرێت ئەوتی لێدەرپهینرێت.
<i>Keriotheca</i>	شانە بەرگ
<i>Key bed</i>	رابەرە چین: چینیکی ناسراو و دیارە یارمەتی کرداری بەیەکگەیانندی چینەکان دەدات لە شوێنە جیاوازهکاندا.
<i>Kick</i>	لەرزین
<i>Kinetic</i>	جولەیی
<i>Klippe</i>	خەلەند: ئەو کەفرەییە کە بەتەنھا ماوەتەرە و بەرگری دامالین و داخووران دەکات.
<i>Knick point</i>	پنتی بەیەک گەیشتن: هەر خالێک کە تیایدا لێژی بگۆرێت.
<i>Knoll</i>	سەکۆی شیلانی
<i>Knot</i>	گرێ

ئینگلیزی	کوردی
<i>Label</i>	نیشانه
<i>Labile</i>	نەسرەوت
<i>Labium</i>	لەچ
<i>Labrum</i>	لەبو
<i>Laccoliths</i>	لاکۆلیت: ئەو کەفرە ناگرتنییە شێوە گۆمەزێانە دەوترێت کە لە قوولاییدا رەقەدەبن و بنیان تا رادەییەک تەختەو، دەبنە هۆی ئەوێ کە چینهکانی سەرەوهیان خواریکەنەوهو بیانچەمێننەوه.
<i>Lacustrian</i>	دەریاچەیی
<i>Ladder vein</i>	دەمازی پلە پلە کراو
<i>Lag deposits</i>	نیشتووی بەجێماو: کۆبوونەوهی ئەو نیشتووه زێرانەیی کە پارچەیی کەفرە زۆر رەقەکانە لەبەنی ناوہ پۆدا دەمێنێتەوهو ناوہکیان هەوا ناتوانێت هەلیان بگرتێت لەبەر گەورەییان.
<i>Lagoon</i>	لاگوون: ئەو دەریاچەییە کە زۆر قوول نییەو بەبەر بەستیکی مۆلگەیی درێژکۆلەیی تەسک لە دەریا جیاکراوەتەوهو ناوہ ناو ناوی دەریا بەریهستەکە دەپرێت و ناوی دەدات، بەگشتی بەشێوەیەکی تەریخ بە کەناری دەریاکان.
<i>Lake</i>	دەریاچە
<i>Lakelete</i>	زۆنگاو
<i>Lamella</i>	توژال
<i>Lamellibranchiate</i>	نەرمۆلەکان
<i>Laminar land</i>	توژال: ئەو چینهی کە ئەستورییەکی لە آسەم کەمترە.
<i>Land fall</i>	وشکایی
<i>Land scape</i>	دەرمانی گلی یان خۆلی
<i>Land slide (land slip)</i>	دیمەنی گشتی
<i>Land subsidence</i>	داخزان: جۆلەیی لەناکاوێ خۆل یان چینه کەفرەکان لەسەر روویەکی لێژی زۆر.
<i>Lane</i>	داچوونی زەوی
<i>Latent</i>	راپەوی تەسک
<i>Lateral aperture</i>	شاراوه، مات
<i>Lateral erosion</i>	تەنیشتە کون
	داخوڕانی تەنیشتی

Late/Lign  
Laterite soil

خۆلی سوور: ئەو نیشتووو بەجیماوانەیه که له ژێر یاردودۆخی ناووه وایهکی تایبه تدا دروست دەبێت له ناوچه گهرمهکاندا. پینکها تووه له ئۆکسیدی ناسنی ناوی ههروهها سلیکا و ئەله منیۆم بەشیوهی مادهی ناسهرهکی تیایدایه.

Latitude

هێلی پانی

Lattice

ریز بوونی کریستالی: یهکهی خانه

Latic texture

تنراوی تۆپی

Laurasia

لوراشیا: کیشوهرێکی کۆنه بریتی بوو له ئەمریکای باکوور و ئورویا و ئاسیا و سهرووی هیمالایا، پێش ئەوهی وهک ئیستا دابهش ببن.

Lava

لافا: زاراوهیهکی گشتییه بهکار دێت بۆ ئەو ماده که فرییه توانای که له گرکانهکانهوه دهردهچن و بهزۆری له سلیکا پینکها توون.

Law of  
superposition

یاسای بهدوایه کههاتنی چینهکان: ئەو یاسایهیه که دهلیت لهو چینه نهدا که نهشیواون چینهکانی سهروه تازهرن لهوانهیه کهه ژێرهوهن، واته چینه کۆنهکانی بهچینی تازه داپۆشراون لههه بهدوای یهکهاتنی کدا که تیکنه چووین بههۆی کارتیکه ریکهوه.

Layer

چینهک: ئەستوریهکهی له چین که متره.

Layout

نهخشه کێشان

Lead ore

خامی قووقوشم

Leaf like structure

پینکها تووی گهژ شێوه

Leakage, Leak

دادان

Ledge

لێواری مولگه شیلانییهکان

Lens

سێلۆ، هاوینه

Lenticular

هاوینه شێوه

Levee

بهریهست

Level

ئاست

Leveling

ریککردن، تهختکردن

Lever

قۆل

Ligament

پینیهستی دهرهکی، شهپک، کاروان: ئەو پینکها تووه کایتنییه لاستیکیهیه له گیانداره نهرمۆله دووله پکهییهکاندا که ههردو له پکهکه بهیهکهوه دهنوسینیت.

Lignite

لیگنایت، خهلوژ: ئەو خهلوژیه که رهنگهکهی رهش یان قاوهییهی به خهلوژ بوونی زیاتره له پیت و که متره له خهلوژی بیتیومینی.

*Limb/Load*  
*Limb*  
*Lime*  
*Limestone*

بال

کلس

بهردی کلسی: که فرنیکی نیشتووییه به شیوهیهکی سهرهکی پیکهاتوه له کاربوناتی کالسیوم (زیاتر له 50%ی کیش یان ریژهی سهدی له ژیر وردبیندا)، لهوانهیه کاربوناتی مهکنیسیومیش به ریژهی جیاجیا هبیئت. له ناوی پاک و دهریاکاندا دهنیشیئت. له بنچینهدا نهندامی یان کیمیایی یان وردبووییه.

*Limit*  
*Linear*  
*Linear folds*  
*Linked*  
*Linn*  
*Liquid*  
*Liquid limit*

راده، سنوور

هیلی

نوشتاره هیلیهکان

بهستراو

تافکه

شله

سنووری شلبوونهوه: که مترین بری ناوه که زیاددهکریئت بۆ گلنیک که تیایدا نهو گله توانای جولهی هیه وهک شلهکان.

*Lithification*

رهقیوون، بوون به کهفر: سهرجهم نهو کردارانیه که دهبیئت هژی رهقیوونی نیشتووهکان و بهکهفریوونیان.

*Lithofacies*

شیوازی کهفری، که فره شیواز: کۆمهلی سیفاتی کهفریه که تاییهته به ژینگهیهکی نیشتنی دیاری کراوهوه. یان نهو شیوازهیه که دهناسریئت و جیادهکریتهوه له کهفرهکانی سهر و ژیری بههژی جۆری کهفرهکهوه. به دژی وشهی biofacies دیئت.

زانستی بوون به کهفر

زانستی سروشتی کهفر

*Lithogenesis*

*Lithology*

*Lithosphere*

بهرگی کهفری: بهرگی رهقی دهرهوهی گۆی زهوی واته توینکی زهوی پیکهاتوه له سیال و بهشی سهرهوهی سیما.

پهستانی چینه بهردهکان

*Lithostatic pressure*

*Lithostratigraphy*

چینزانی کهفری: نهو چینزانیهیه که بهشیوهیهکی سهرهکی لهسهر سیفاته کهفریهکان و جۆری کهفرهکان چینهکان دابهش دهکات.

*Littoral*

کهنار: نهو ژینگهیهیه که دهکهویته نیوان ناستی هه لکشان و داکشانی ناوهوه.

*Live oil*

نهوتی خاو

*Load cast*

داریزگه قورسایی: کاتیکی چینیکی لم لهسهر چینیکی قوپ دهنیشیئت لهکه پاله پهستق و قورسایی دهخاته سهر قورهکه، له بهر نهوه له شیوهی چالدا قورهکه دهچیت بهناودا و پر دهبیئت له لم، پاش داخورانی قورهکه نهو شیوهیهی دهمنیئتهوه پیی دهلین داریزگه قورسایی.

<i>Loam/Lymn</i>	
<b>Loam</b>	تېكەل، لووم: بەس خۆلە دەوترىت كە پىكھاتووه لە تېكەلەيەكى لىتەو لم و مەوادى ئەندامى.
<i>Lobe</i>	پەل
<i>Local</i>	ناوخۇ
<i>Local anomaly</i>	ناوازەى ناوخۆى
<i>Lode</i>	دەمار: شكايىيە كە لە كەلدا كە پە دەبىتەو بە مەوادى خاوى.
<i>Lodestone</i>	بەردى موگناتىسى
<i>Loess</i>	لووز، نىشتووى بايى: نىشتووى بايى چوون يەك پىكھاتووه لە مەوادى لىتەيى و لمى و دەولەمەندا بە كوارتز.
<i>Log</i>	لۆگ، تۆمار: برىتییە لە تۆماركردنى ئەو چىنە بەردانە يان رەوشتى ئەو چىنە بەردانە وەك گەيانەن، بەرگرى... ھتە كە دەردەكە وىتەبەھۆى مەلەكەندنى بىرىكەو.
<i>Longitude</i>	ھىلى درىژى
<i>Loop</i>	گرى
<i>Lopolith</i>	لۆپولىت: تەنكى ناگرىيە كە ناوہەراستەكەى بەشئوہى ھوزەو لە قوولایدا رەق دەبىت.
<i>Lost volcano</i>	گەركانى خامۆش
<i>Low</i>	نزم
<i>Low land</i>	نزمایى
<i>Lamachelle</i>	بەردە كلسى لەپكەيى
<i>Lump</i>	تۆپەن
<i>Lunar</i>	ھەيلى
<i>Luster</i>	برىسكە: برىتییە لە پەلى شكانەوہى تىشك لەسەر رووى خاو. يەككە لە سىفاتە فیزیاییەكانى كە بەكاردیت بۆ ناسینەوہى خاومكان. لەو زاراوانەى كە بەكاردیت بۆ وەسفكردنى برىسكە: كانزایوناكانزایی (شوشەيى و روئى و ناویشمى و مۆمى... ھتە).
<i>Lymnology</i>	زانستى دەرياچەكان

# - Mm -

ئینگلیزی	کوردی
<i>Macalubas</i>	گپکانی قوپین
<i>Macle</i>	ریز بوونی بلووری
<i>Macrocrystalline</i>	بلووری گهوره
<i>Macrography</i>	لیکۆلینهوهی پینکھاتووی کانهزایی به چاو
<i>Macro molecular</i>	گهرده گهورهکان
<i>Macroscopic</i>	دیار، به چاو نهییزئی
<i>Macular rock</i>	کهئری پهلهدار
<i>Madrporia</i>	شیلانی بهردی
<i>Mafic mineral</i>	خاوه مافییهکان: بهو خاوانه دهوتریت که له پینکھاتنیاندا ناسن و مهکنیسیۆمی تیا دایهوه به گشتی رهنگیان ره شه.
<i>Magma</i>	ماگما: بریتیه له مهوادی کهئری توواوه له ناو زه ویدا دروست ده بیت (توینکل یان بهشی سهروهی کهول) به ره قبوونی که ئه ناگرینهکان دروست دهکات.
<i>Magma chamber</i>	ژووری ماگما
<i>Magmatic differentiation</i>	جیاکاری ماگماتی: ههه کرداریک که ببیته هۆی جیا بوونهوهی ماگما بۆ پارچه ی جیاواز له پینکھاتنی کیمیا بیدا.
<i>Magmatic anomaly</i>	ناوازه ی موگناتیسی
<i>Magnetic azimuth</i>	گۆشه ی تهوکه سهری موگناتیسی
<i>Magnetic bearing</i>	ئاراسته ی موگناتیسی
<i>Magnetic declination</i>	لادانی موگناتیسی
<i>Magnetic dip</i>	لاری موگناتیسی
<i>Magnetic field</i>	کایه ی موگناتیسی
<i>Magnetic flux</i>	لێشاوی موگناتیسی
<i>Magnetic needle</i>	دهرزی موگناتیسی
<i>Magnetic polarization</i>	جهه سههه رگری موگناتیسی
<i>Magnetic variation</i>	گۆپانی موگناتیسی
<i>Magnetometer</i>	موگناتیسیپۆ
<i>Magnetification</i>	گهوره کردن
<i>Magnitude (Earthquake)</i>	بهی زه مین له زه می

<i>Main/Mass</i>	سەرھكى
<i>Main</i>	وشكايى
<i>Mainland</i>	كوتىو
<i>Malleable</i>	مەمكدارەكان يان گواندارەكان
<i>Mammals</i>	كەول: ئەو بەرگەى زەويىيە كە لە ژىر تويكەلەو دىت و دەكەويته سەر كرۆكەو، واتە دەكەويته نىوان ھەردو نابەردەوامى مۆھۆو گوتنەبرگەو. لە نزيكەى قوولايى 35كم وە دەست پىن دەكات تا 2900كم، وە دەكرىت بە چەند ناوچەيەكەو. يان ئەو كەولەى كە دەورى لەشى نەرمۆلەكان دەدات.
<i>Mantle</i>	دەستى
<i>Manual</i>	نەخشە: برىتتییە لەو ھىلكارىيە يان ئواندەنى رووى زەوى يان بەشىك لە زەوى لەسەر روويەكى تەخت بەپىنى پىئوانەيەكى ديارى كراو. وەك نەخشەى تۆپوگرافى يان نەخشەى جیئۆلۇجى.
<i>Map</i>	بەردى مەپ مەپ <sup>(1)</sup> ، ماربل <sup>(2)</sup> :
<i>Marble</i>	1- ھەر بەردىك يان كەفرىك كە لە رووى ئابوورىيەو سوودى ھەيىت و تواناى سافکردنى ھەيىت و بەھىز ھيىت. 2- كەفرىكى گۆزاوھ پىكھاتووھ لە كرېستالى ورد يان زېر لە كالىسايەت يان دۆلۇمايەت كە دووبارە بە كرېستال بوويىتەوھ.
<i>Marble quarry</i>	كانى مەپ مەپ
<i>Marcasite</i>	بەردە ناگر: كانزايەكى بلاوھ رەنگىكى زەردى قاوھىيىباو يان خۆلە مېشىيە. لە رووى كېمىيەيەوھ پىكھاتووھ لە FeS <sub>2</sub> .
<i>Marginal</i>	كەنارى، پەراوئىزى
<i>Marine current</i>	تەوژمى دەريايى
<i>Marine deposit</i>	نېشتووى دەريايى
<i>Marker bed</i>	چېنى رابەر: بەھەمان ماناى Key bed دىت.
<i>Marl</i>	كلسى قوپى
<i>Mars</i>	ھەسارەى بارام: چوارەم ھەسارەى كۆمەلەى خۆر.
<i>Marsh</i>	زەلكاو
<i>Marsh gas</i>	گازى مېشان
<i>Matriculate</i>	بەيەكانووساوەكان
<i>Mass</i>	بارستە، تۆپەل
<i>Massive</i>	تۆپەلى: لە كەثرەكاندا پىكھاتووھى چوون يەكە بە جۆرىك نەچىن و نە پەرەپەرەى تيا بەدى ناكرىت. لە خاوەكاندا برىتتییە لە تۆپەلى كە نەبووھ بە كرېستال.
<i>Mass movement</i>	بارستە جۆلە

<i>Mass/Meta</i>	بارسته ژماره
<b>Mass number</b>	ماده ، کهرسه
<b>Material</b>	ماده ی پیکره بهست، زمینه
<b>Matrix</b>	پینگه یشتوو
<b>Mature</b>	بهزترین، گهرهترین
<b>Maximum</b>	ناوهراست
<b>Mean</b>	پنچاوپنچ
<b>Meander</b>	پنوانه، سنگ
<b>Measure</b>	پنوان
<b>Measurement</b>	که شانندی میکانیکی: نهو جوهریه له که شانندی که تیایدا هیزه
<b>Mechanical weathering</b>	فیزیاییه کان وهک بهستن و خاوبونه وهی ئاو و گه شهسه ندنی کریستالی خوئی و گوپانی پله ی گهرما تیایدا زاله. دژی کرداری chemical weathering دیت.
<b>Medicinal spring</b>	کانیای کازایی
<b>Megascopic</b>	دیار، بهچاونه بیئرئ
<b>Megaseism</b>	زمین لهزهی بههیز
<b>Megaspore</b>	گهره مه لاله
<b>Melting point</b>	پنتی شلبونه وه
<b>Member</b>	ئهدام: بهشیکه له پیکهاتوو دهناسرئت به بوونی سیفاتی که فری دیاریکراو، یه که یه کی چینزانی که فریبه.
<b>Mercury</b>	جیوه (Hg) یان هه ساره ی ناهی: یه که م هه ساره ی کومه له ی خوئر.
<b>Meridian</b>	بازنه ی هیلی درژی
<b>Merosyncline</b>	چینه چه ماوه چالی ناوه ندی
<b>Mesh</b>	میش: کونی توهره، یه کسانه به ژماره ی کونه کان له ئینجیکی درژییدا. یه که ی پنوانی بیژنگه. بۆ نمونه 20 میش مانای وایه 20 کون هه یه له ئنجیک دوو جادا.
<b>Mesohaline</b>	نیمچه سوئر
<b>Mesozoic</b>	چاخی ژیانی نارهراست: بهشیکه له ته مه نی جیولوجی له دوی چاخی ژیانی کونه وه دیت و پیش چاخی ژیانی نئی ده که ویت، و له چند ماوه یه ک پیکدیت. نزیکه ی له 225 ملیون سال له مه و پیشه وه دهست پیده کات تا 65 ملیون سال له مه و بهر ده خایه نیت.
<b>Metacrystal</b>	بلوور یان کریستالی گوپاو
<b>Metal</b>	کانزا: بریتییه له مه وادی سروشتی که توانای توانه وه ی هه یه و گه یه نه ریکی باشی کاره بایه و ره که له پله ی گهرمای ئاساییدا جگه له جیوه نه بیت. دهناسرئت به بوونی بریسکه یه کی کازایی.

<i>Meta/Micr</i>	
<i>Metallogenesis</i>	دروست بوونی خاوه کانزاییه کان
<i>Metamorphic aureole</i>	بازنه ی گۆران یان ناوچه ی گۆران
<i>Metamorphic differentiation</i>	جیاکاری گۆرانی
<i>Metamorphic facies</i>	شیوازی گۆراو
<i>Metamorphic rock</i>	که قری گۆراو: به شیکه سهره کی یه له که قهره کان، به که قهرانه دوتریت که به هوی گهرمایه و پاله په ستوره پیکهاتن و دروست بوونیان گۆراوه. وه که قری نایس و شیسیت.
<i>Metamorphism</i>	گۆرین: نه کردارانه یه که ده بیته هوی گۆرینی که قهره کان له روی پیکهاتن و دروست بوونیان هوه به هوی گهرمای و پاله په ستوره کرداره کیمیا یی هه کان هوه.
<i>Metasomatism</i>	گۆرینی خاوی: نه کردارانه ی که ده بیته هوی جیگرتنه وه ی خاوی که به خاویکی تر که جیاوازی بیته له پیکهاتنیدا.
<i>Metastable</i>	نیمچه جیگیر
<i>Metazoa</i>	گیانداره فره خانه کان
<i>Meteorite</i>	نه یزه که، بهره نه ستیره: پارچه به ردیک یان که قری که له نه ستیره کانی تری گهردونه وه که وتبیته سهر زهوی.
<i>Meteorology</i>	که شزانی
<i>Microclastic</i>	ورد بووی ورد
<i>Microcrystalline</i>	بوون به کریستالی ورد
<i>Micro earthquake</i>	زه مین له زه ی بچوک
<i>Microfossils</i>	بووبه رده ورده کان: نه بووبه رده انیه که هینده بچوکن به بی به کارهینانی ورد باین ناتوانریت لییان بکولریت هوه وه که فورامنیفیرا، به رامبه رده کی وشه ی Macrofossils دیت.
<i>Micropaleontology</i>	زانستی بووبه رده ورده کان: به شیکه له بووبه رده زانی تایبته به لیکولینه وه ی بوو بهره ورده کان.
<i>Micro pores</i>	ورد بینه کون
<i>Micro porosity</i>	کونیه ورده کان
<i>Microscope</i>	ورد باین: نامیرکی بینایی به کار دیت بۆ به دست که وتنی وینه ی که وه ی شته بچوکه کان پیکهاتوه له هاوینه کان و شانق و هه لگرو.. هتد، زور جوری هه یه به کارهینانی زوره.
<i>Microspore</i>	ورده هه لاله
<i>Micro structure</i>	پیکهاتوه ی ورد یان بچوک

*Migm/Moho*

**Migmatite**

میگماتایت، نیمچه ماگما: نهو که فریه که پیکهاتوه له چینی له دواوی بهکی که فرهکانی گرانایت و شیسیت.

**Migration**

کۆچ کردن

**Milky way**

رئی کاکیشان

**Miller indices**

هاوکۆلکهی میللر: بریتییه له سن یان چوار ژمارهی تهواو، به کاردینت بۆ دیاریکردنی شوین و ئاراستهی رووه کریستالییهکان، وهك (111).

**Mine**

کانگا: هر چالیک له ژیر زهوییدا بۆ دهرهینانی خاوهکان به کار بهینریت. وهك کانگای خهلوز.

**Mineral**

خاو: مادهیهکی سروشتی نا نهندامی چون یهکی رهقه (جگه له جیوه) پیکهاتنیک کییمیایی دیاریکراو و ریزبونیکی گهردیلهی و بلووری ریک و پیک ههیه.

**Mineral deposits**

نیشتوو خاوییهکان

**Mineralization**

بوون بهخاو: زیادکردنی مادهیهکی خاوی بۆ هر ته نیک یان کرداری جیگرتنهوهی مادهیهکی نهندامی له لایهن مادهیهکی خاوییهوه وهك له بوون به بهرددا.

**Mineralogy**

زانستی خاوهکان: نهو زانستهیه که له خاوهکان دهکۆلێتهوه له رووی چۆنیتی دروست بوونیان و پۆلێنکردن و سیفاتهکانیان و شوینی هه بوونیان.

**Mineraloids**

له خاواچوووهکان

**Minimum**

که مترین، بچوکترین

**Mining**

کانگا کهندن

**Mining geology**

جیولوجیای کانگاکان

**Miocene**

مایوسین: سه رده مینکی سیانییه له دواوی نۆلیگۆسینهوه وه پیش بلایوسین دیت.

**Miogeosyncline**

مایوجیوسینکلاین: بهو جیوسینکلاینه دهوترنت که له کاتی نیشتن دا چالاک گهرکانی تیا دا نییه. واته نهو به شهی نۆرسوجیوسینکلاین که گهرکانی تیا دا نییه و نزیکه له به شهی جیگیرهوه.

**Miscibility**

توانای تیکه له بوون

**Mixer**

تیکه لکر

**Mixture**

تیکه له

**Mode**

شیواز

**Model**

نموونه، مۆدیل

**Mohorovicic discontinuity**

نابه رده وامی موهو: نهو سنوورهیه که تیا دا شه پۆله بومه له رزه ییهکان به کوتوپپی دهگۆرین و دهکه ویته نیوان توئکل و کهولی گۆی زهوییهوه. قوولی نهو نا به رده وامییه له نۆقیانوسهکاندا له نیوان 5-10 کم دایه له ناوچه وشکانییهکان دا 35 کم دهییت و له ناوچه زنجیره شاخهکاندا دهگاته 70 کم. به ناوی زانای به ناویانگی بوومه له رزه زانهوه نه ندریا مۆهوروفیچیهوه ناو نراوه.

*Mohs/Mosa*  
**Mohs scale**

پىئورى مۇھس: دەخاۋى پىئوانىيە لە روۋى رەقئىيەۋە. بە نەرمترىن خاۋ دەست پىئەكەت تا رەقترىن خاۋبەم شىۋەيە: تالك، چىسىۋم، كالىسايىت، فلۇرايىت، ئەپەتايىت، نۇرسۇكلىز، كوارتز، تۇپاز، كۆرەندەم و ئەلماس.

**Moisture**  
**Molasse**

شىن

مۇلاس: زاراۋەيەكى ۋەسفىيە بەو شىۋازە نىشتوانە دەوترىت كە دەناسرىن بە بوۋنى ئەستورايىيەكى زۇرۇ چىنەكانى نەرم و چىنېۋى بېراۋ نىشتوۋەكانى چەو لم و قوپۇ مارلى تىيادايە ۋ دەۋلەمەندىن بە بەردبوۋ. زىاتر نىشتوۋە ۋوردبوۋەكانى تىيادايە لە فلىش و كەمتر رىك و پىك ترە. دژى وشەي فلىش دىت.

**Mold (Mould)**

چاپ: ئەو چاپەي كە لەپكە بەجىنى دەھىلىت لەسەر كەڭر لەۋانەيە ناۋەكى يان دەرەكى بىت. دژى وشەي دارپۇزگە دىت. يان ئەو چالەي كە لەسەر روۋى نىشتوۋەكان دروست دەبىت.

**Mollusca**

نەرمۆلەكان: پۇلىكن لە پۇلەكانى بىپېرەكان.

**Momentum**

تەۋژم

**Monoaxis**

يەكتەۋەرەيى

**Monochromatic**

يەكپەنگى

**Monoclinial**

يەكلارى: سىفەتىكى ئەو چىنانەيە كە بەيەكلادا لارن، بەلام يەكىك لەلاكانى چىنەچەماۋەي كوپ يان چال نىيە. يان ئەو چىنانەي كە ھەمان ناراستەيان ھەيە.

**Monoclinic system**

رژىمى يەكلارى: يەكىكە لەو شەش رژىمەي كە مادەكان لەسەرى دەبن بە كرېستال. سى تەۋەرەي نايەكسانى ھەيە.

**Monocyclic**

يەكخولى

**Monogenesis**

يەكبنەچە

**Monomer**

گەردىلە سادەكان

**Monomineralic**

يەكخاۋى: بەو كەڭرە دەوترىت كە لەيەك خاۋ پىكەتوۋە. ۋەك كەڭرى دۇنايت.

**Moon**

ھەيڭ يان مانگ: تەنھا دواكەتەي ھەسارەي زەۋىيە.

**Moraine**

سەھۆلمالك: ئەو بەرزايىيە كە لە ئەنجامى نىشتنى ئەو نىشتوۋانەۋە دروست دەبىت كە سەھۆل يان بەفراۋەر دەيگوازىتەۋە.

**Morenic debris**

ۋوردبوۋى خەلەندى

**Morphology**

شىۋە زانى: شىۋەي سەر روۋى زەۋى.

**Mosaic**

مۇزايىك: لەنىشتوۋەكاندا، تىراۋىكە كە دەناسرىت بەۋەي لە كەڭرە نىشتوۋە كرېستالى يەكاندا ھەيە لىۋارى دەنكۆلەكان پىك و پىكە ۋەك لە دۆلۇمايتدا.

<i>Moss/Myri</i>	قهوزه
<b>Moss</b>	که نری دایک: نهو که نریه که که نریه کانی تر یان نیشتووه کان
<i>Mother rock</i>	لایه وه دروست دهن. به هه مان واتای که نری سه رچاوه دیت.
<i>Mottled</i>	فره رهنگی
<i>Mountain</i>	چیا، شاخ، کئیو: هر به شیک له توئکلی زهوی که به رزتر بیټ له گرد، له وانیه به تنها یان له شیوهی زنجیره کدا هه بیټ. به گشتی ده بیټ 300م به رزتر بیټ له زهوی چوارده وری.
<i>Mouth river</i>	ریزگی رووبار
<i>Movement</i>	جوله
<i>Mud</i>	قوپ: تیکه له یه که له قوپو لیتهی ره قنه بوو.
<i>Mudstone (argillite)</i>	که نری قوپین: نهو که نریه قوپینه یه که ره قه و به لام په ره په ره نییه.
<i>Mud crack</i>	درزی قوپ: نهو درزه ناپیک و پیکه چند لایه یه که له نه نجامی هاتنه وه یه کی قوپ دروست ده بیټ.
<i>Multimodal</i>	فره شیوهی
<i>Multiple</i>	چند چاره
<i>Multipolar</i>	فره جه مسر
<i>Mural pores</i>	کون دیواریه کان
<i>Mutation</i>	بازدان: نهو گورانته کتوپرانه یه که له بوونه وهراندا له کاتی گه شه سهندندا روو ده دات.
<i>Mutual</i>	نالوگورکراو
<i>Mylonazation</i>	تیکشکاندن
<i>Myophore</i>	ماسولکه هه لگر
<i>Myriapoda</i>	فره پنیه کان: به شیکن له پنجومگه یه کان که میرووه کانیش ده گریته وه. زور به کمی وه ک به ردبوو هه لده گریټن.

# - Nn -

ئىنگىلىزى	كوردى
<i>Nacr</i>	مروارى
<i>Nanofossils</i>	بەردىبوو ھەرە بچووكەكان وەك كۆكۆلىت كە بەبەردىبووى نۆد بچوكى كلسىن.
<i>Napes</i>	كەڭرى نامۇ: تەنى گەرەن لە كەڭر كە لە شوئىنى دروست بوونىانەمە گۆنزاونەتەمە و لەسەر كەڭرى تر جىنگىر بوون، ئەمەش دەيىتە ھۆى چەمانەمەى چىنەكان بەشىئەمەكى گەرە و فراوان.
<i>Nape zone</i>	ناوچەى خشاو يان نامۇ
<i>Narrow</i>	تەسك
<i>Native element</i>	توخى بىئەمەش: ھەر توخىمىك كە لە سرۇشتدا بە تەنھا ھەيىت، ناكازاكان وەك كاربۇن، گۆگرد و نىمچە كانزاكان وەك نارسنىك و بزموت و كانزاكان وەك ئالتون و مس.
<i>Natural gas</i>	گازى سرۇشتى
<i>Natural levee</i>	بەريەستى سرۇشتى
<i>Natural selection</i>	ھەلىئاردنى سرۇشتى: ئەو كىرەدەرەيە كە بوونەمەران بەھۆيەمە دەپارىزىن چۈنكە باشتر دەگۆرۇن لەگەل گۆرۇنى دەوربەردا.
<i>Near</i>	نزيك
<i>Nebular hypothesis</i>	گرىمانى سەدىمى: گرىمانەى دروست بوونى گەردون لەلايەن لاپلاس لە سالى 1796دا دانراو. وا دادەنىت كە لە پىش دا سەدىمىكى گازى گەرە ھەبوو و پاش ھاتنەمەكى خولاندنەمەى بۇ دروست بوو لەپاشاندا بۆتە ھۆى دروست بوونى ھەسارەكان و سوپاندنەمەيان بەدەورى تەنى مەلبەندى دا، خۇر. ئەم گرىمانەيە لەبەر ئەمەى زەبرى گۆشەى خۇر زۇر كەم بە رىژەى ھەساەكانەمە بۆيە وەلا نراو.
<i>Nektons</i>	مەلمەوانەكان: بەو گىمانەمەرانە دەوترىت كە تواناى مەلە كىردنىان ھەيە.
<i>Neogenesis</i>	دروست بوونى تازە
<i>Neomorphism</i>	دروست بوون: بەو گۆرۇنانە دەوترىت كە لە نىوان خا، خۇى يان ھاوشىئەكانىدا پوودەدات، بەجۆرۇك كرىستالى دروست بوو گەرەتر يان بچوكتىر بىت يان شىئەمەكى جىاواز بىت لە كرىستالى پىشوو. كىرەدەرەكانى ھەلگەرانەمە سەرلەنۇى بە كرىستال بوون دەگىرتەمە. يەكەم جار لەلايەن زانا فۇلك لە سالى 1965 دا بەكارھىنراو.

*Neri/Numm*  
*Neritic zone*

ناوچهی نیریتی: ئەو ناوچهیە لە دەریاکان کە قولییەکی لە 200م تێپەر ناکات.

*Net slip*  
*Net work*  
*Nick*  
*Nodular*

پوخته لادان

تۆپ، رژیم

قلیش

گرئی: تەنیکى بچوکی رەقی خەر یان گۆیى نا رێک و پێکە لە خاویک یان کۆمەلە خاویک پێکھاتووه. دەناسرێت بە بوونی پێکھاتنى جیاواز و رەقیتی گەرەتر لەو نیشتوانەى کە تیایدا یە. وەک گرئی چیرتی لەناو بەردی کلسدا.

*Noise*  
*Nomenclature*  
*Nominal*  
*Nonconformity*

ژاوه ژاوه

ناونان

ناوی

نایهکەوتن: ئەو نایەکەوتنەى کە لە نیوان کەفرى ناگرى لە ژێرەووە کەفرە نیشتوووەکان لەسەرەووە دروست دەبێت، کاتێک ئەو روو تەوشى دامالین و داخوران بوو پێش ئەو نیشتوووەکان بنیشیت.

*Noncrystalline*  
*Nonmetal*  
*Normal*  
*Normal fault*

نەبوو بە کریستال

ناکانزایی

ئاسایی

لینکترازاوی ئاسایی: ئەو جۆرەى لە لینکترازاوە کە تیایدا دیواری هەلواسراو بۆ خوارەووە دەجولیت بە رژەه پیدیاوارەو. گۆشەى لینکترازاوەکە لە نیوان 45° - 90° دایە.

*Normal stress*

فشارى ستوونى: ئەو پێکھێنەرەى فشارە کە ستوونە لەسەر روویەکی دیاریکراو.

*North*  
*Nuclear*  
*Nucleus*  
*Numerical*  
*Nummulite*

باکوور، سەرۆو

نارکی

نارک

ژمارەیی

نیومیولايت: هەر فورامینیفیرایەک بگەرێتەرە بۆ خیزانی نیومیولايتید، دەناسرێن بە بوونی سەدەفەیهکی رووتەخت.



ئینگلیزی	کوردی
<i>Oasis</i>	میزگ
<i>Oarpoidea</i>	دوو لا تهنک
<i>Objective</i>	بابهتی
<i>Oblate</i>	قوپاو
<i>Oblique</i>	لار
<i>Oblique extinction</i>	تاریک بوونی لار
<i>Obsidian</i>	شوشه‌ی گپکانی: که فرنیکی شوشه‌ی بهشی گپکانییه، بهگشتی پیکهاتنی کیمیایی که فری رایولایتی ههیه، بریسکه‌که‌ی شوشه‌ییه و شکانه‌که‌ی مه‌حارییه.
<i>Obstruction</i>	رینگرتن
<i>Obtuse bisectrix</i>	له‌تکه‌ری گۆشه‌ی کراوه
<i>Occult mineral</i>	خاوی شاراره
<i>Occurrence</i>	بوون
<i>Oceanic deposits</i>	نیشتروی ئوقیانوسه‌کان
<i>Oceanography</i>	زانستی ده‌ریاو ئوقیانوسه‌کان
<i>Octahedron</i>	هه‌شتپالو، هه‌شته‌ی رووه: ته‌نیک که له هه‌شت روو پیکهاتنییه.
<i>Ocular</i>	چاری
<i>Odorless</i>	بیبوون
<i>Off lap</i>	نیشتروی گه‌پانه‌وه: نه‌ی باره‌ی که له نه‌نجامی کشانه‌وه‌ی ده‌ریاوه رووده‌دات کاتیک نیشتروه که ناریه‌کان له‌سه‌ر نیشتروه ده‌ریاییه‌کان ده‌نیشین.
<i>Offset</i>	لادانی ناسویی
<i>Offshore bar</i>	به‌ریه‌ستی که‌ناری: به‌ریه‌ستیکی نزیک که‌ناره‌ی ناو دایبوشیوه.
<i>Oil</i>	نه‌وت: پروهانه Petroleum.
<i>Oil accumulation</i>	کۆبوونه‌وه‌ی نه‌وت
<i>Oil basin</i>	ناورزلی نه‌وتی
<i>Oil field</i>	چانگه‌ی نه‌وت، نه‌وته‌ی چار، نه‌وته‌ی لار
<i>Oil sand</i>	له‌ی نه‌وت: به‌هه‌ر چینیکی که کوندار بیته‌ی ده‌وترنیت که نه‌وتی تیا‌دا بیته.
<i>Oil shale</i>	که‌فری قوپی نه‌وتی: که فرنیکی ره‌ش یان قاره‌ییه که کپزجینی تیا‌دا بیته و هایدروکاربونی شل به‌ره‌م بیته‌ی نه‌وتی به‌شیره‌ییه‌کی سه‌ره‌ست تیا‌دا نییه.

<i>Olig/Opti Oligocene</i>	ئۆلېگوسېن: سەردەمىگە لەسەردەمەكانى ماۋەى سىيانى لە دۋاى ئىيۇسېن و پېش ماىيۇسېن دىت.
<i>Oligomiktic</i>	ئۆلېگۆمىكتىك: بەر كەفرە وردبوره نىشتوانە دەوترىت كە لەيەك جۇر كەفرە دروست بوون. ۋەك چەوى ئۆرسۆكۈرتىزى.
<i>Olivine</i>	ئۆلېفېن: خاۋىگە پىنكەتۈرە لە سىلىكاتى مەگنېسىيۇم و ئاسن $(Mg, Fe)_2 SiO_4$ رەنگەكەى زەيتونىيە و لە كەفرە ئاگرىنە سەرۋو تفتەكاندا زۆرە.
<i>Ontogeny</i>	مىژۋى زىيانى تاك: ئەو زنجىرە شىۋە گۇرانا نەيە كە برىتتېيە لە گەشەى لەدۋاى يەك كە تاك پىيادا تىپەپ دەبىت.
<i>Onyx</i>	بەردى سىلمان: جۇرىگە لە چالسېدونى چىن چىنە كە لە رەنگدا جىارازن ۋەك رەش و سوور يان سوور سېى بەلام جىاوازه لە چالسېدونى بەۋەى كە ئەم چىنانە رۇك و تەرىپن بە يەكتە.
<i>Oolite, oolith</i>	ئۆۋلايت: تەنكى خىرى گۆى يان ھىلكەيىيە لە كەفرە نىشتۋىيەكاندا. ئاۋكىكى ھەيە، تىرەكەى لە ئىۋان 0,2 ۋە تا 0,5 ملم داىە.
<i>Oolitic limestone</i>	بەردە كلسى ئۆۋلايتى
<i>Ooze</i>	ئوز: برىتتېيە لە نىشتۋى قورلاىى ئۇقيا نۋوسەكان كە بەلانى كەمەۋە لە 30% برىتتېيە لە پەيكەرى بوونەۋەرە پىلاجىكەكان، ئەۋى تىرىشى كانزا قورپىيەكانە. بەناۋى ئەو بوونەۋەرەۋە ناۋدەبىرئ كە زۆرى تىايە ۋەك <i>Globigerina ooze</i> .
<i>Opal</i>	بەردە شىرى: خاۋىگە (يان نىمچە خاۋىگە) لە ئۇكسىدى سىلىكۇنى ئاۋى دروست بوۋە $SiO_2 \cdot nH_2O$ پىنكەتۈرى كرىستالى نىيە و رەنگى زۆرە.
<i>Opaque</i>	ئوۋتەك: بەر ماددەيە دەوترىت كە رۇگا بە تىپەپ بوونى تىشىكى بىنراۋ نادات پىيادا.
<i>Operculume</i>	سەرپۇش
<i>Ophiolite</i>	ئۆفېۋلايت: كۆمەلنىك لە كەفرە ئاگرىيە تفتەكان و سەرۋو تفتەكانى لە سبىلايت و بازىلت تا گابرو و پىرىدۇتائىت ھەرۋەھا سەرىنتىن و كلۇرايت. دروست بوونى ھاۋكاتە لەگەل گەشەكردنى جىۋسنىكلايندا.
<i>Ophitic texture</i>	رەشتەى ئۆفېتتى: تىراۋىكى تايبەتە بە كەفرە ئاگرىنەكانەۋە دەناسرئت بە بوونى كرىستالى بلاجىۋىكلىز لەناۋ كرىستالى ۋردى پاپىرۇكسىندا.
<i>Optical</i>	بىنابى
<i>Optic axis</i>	تەۋەرەى بىنابى

<i>Opti/Orth</i>	گونجاوترین
<b>Optimum</b>	گژی
<b>Orbicular</b>	خولگه
<b>Orbit</b>	هز
<b>Order</b>	ناسایی
<b>Ordinary</b>	رووناکی ناسایی
<b>Ordinary light</b>	
<b>Ordinary ray</b> (O- ray)	تیشکی ناسایی: له کریستاله یهک تهوهره ییهکان دا، نهو تیشکی که له رکه ی نهستونه له سر تهوهره ی بینایی بهرامبر وشه ی E- ray دیت.
<b>Ore</b>	خام: کۆبوونهو ی خاویک یان چهند خاویک به شیوه یهکی سروشتی که نرخیکی نابووری هه بیته له کاتی دهرهینانیدا.
<b>Organic</b>	نهندامی
<b>Organization</b>	رئخراو
<b>Organism</b>	بوونهوهر یان زیندهوهر
<b>Orientation</b>	ناراستهکردن
<b>Origin</b>	بنهچه
<b>Ornamentation</b>	نهخش: بریتیه لهو نهخش و نیگاره ی له سر لهشی گیانداران ههیه. بۆ نموونه نهو دیاردانه ی له سر رووی دهرهوه ی به شه رهقه هه لگراوهکان ههیه وهک بوونی درک.
<b>Orogeny (orogenesis)</b>	دروست بوونی شاخهکان: نهو کردارانه یه که ده بیته هوی دروست بوونی شاخهکان. نیستا هه موو نهو کردارانه دهگریتهوه که له ناو شاخهکاندا روودهدات و ده بیته هوی دروستبوونی چه مانهوهو لیکدابران و خشان و گۆزانی که فرهکان.
<b>Orogenic cycle</b>	خولی دروست بوونی شاخهکان
<b>Orogenic movement</b>	جوله ی شاخ دروستکر
<b>Orology</b>	زانستی شاخهکان
<b>Orthoclase</b>	نۆرسۆکلین: یهکیکه له خاوهکانی کۆمهله ی فلدسپاری نهکالی، بیپرهنگ، یان سپی یان گۆشتیه پیکهاتی کیمیا یی $KAlSi_3O_8$ .
<b>Orthogeosyncline</b>	نۆرسۆجیوسینکلاین: نهو جیوسینکلاینه یه که دهکویته نیوان جیگیره وشکانیهکان و نۆقیانووسهکانهوه. ههردوو بهشی گرکانی (نیوجیوسینکلاین) و ناگرکانی (مایوجیوسینکلاین) دهگریتهوه.
<b>Orthogonal</b>	ستوونی
<b>Orthopetra</b>	بالراستهکان

*Orth/Ozon*  
**Orthorhombic system**

رژیمی له بزینه یی: یه کیکه له شهش رژیمه که ی به کریستال بوون، ده ناسریت به هه بوونی سی ته وهره ی نایه کسان به لام له سه ریه ک ستوون.

**Oscillation**  
**Oscilloscope**  
**Osculum**

له رینه ره ، دوو لاله ره

له رینه ره بین

دهم: بهو کونه گه وریه ده ورتیت له ئیسفنجه کاندای که لئوه ی ئاوی ناو ئیسفنجه که دیتته ده ری.

**Ostracoda**

ئۆستراکوڤدا: ژۆر پۆلئیکه له توئکلداره کان، ده ناسریت به بوونی دوو له پکه. زوربه یان وردن درژیان له نئوان 0.4 تا 1.5 ملم ده بیت، هه ره ها ئه وانه ی له ئاوی پاکدا ده ژین ده گه نه 5 ملم به لام ئه وانه ی له ده ریاکاندا ده ژین ده گه نه 30 ملم. له ماوه ی خواره ی کامبرییه وه هه یه تا ئیستا به رده واهه.

**Outburst**  
**Outcrop**

ته قینه ره

ده رکه وتوو: ئه و به شه یه له پیکهاتوو ی جیۆلۆجی که له سه ر رووی زهوی ده رکه وتوو.

**Outer**

ده رکه ی

**Output**

ده رنه نجام، ده رچووه کان

**Out shoot**

ده ربه رپه و

**Over fold**

چینه چه ماوه ی هه لگه پراو (بهرانه Overturned fold)

**Over lap**

نیشتوو ی پێشه وه چوو: زاراوه یه کی گشتیه به کاردیت بۆ وه سفکردنی په یوه ندی چینه کان له کاتی به ره و پێش چوو نی ده ریادا، له کاتی کدا چینه تازه کان له سه ر چینه کۆنه کان ده نیشین. دابسپراوی خشاو: لیکدا بپراوئیکه پله ی لاریه که ی که مه و رووبه رکه ی گه وریه و چالاکی دیواری هه لئواسراو زۆره و ده بیتته هۆی دروست بوونی لادانیکی گه ره.

**Over thrust**  
**(thrust fault)**

**Overturned fold**

چینه چه ماوه ی هه لگه پراو: ئه و چینه چه ماوه یه که ته وهره که ی به شیوه ی ستوونی نییه.

**Ox- bow lake**

ده ریاچه ی که وانه یی: بریتیه له و ده ریاچه شیوه مانگیه ی که ئاره که ی وه ستاوه و ده که ویتته ته نیشتی ئه و جۆگه یه ره که رووباره که شوینه که ی گۆریوه.

**Oxidation**  
**(Oxidization)**

به ئۆکسید بوون ، ئۆکساندن

**Ozone**

ئۆزۆن

# -Pp-

ئىنگلىزى	كوردى
<i>Packing</i>	پىچانە، رىزىيون: چۆنىتى رىزىيونى دەنكۆلە رەقەكانى نىشتوو يان كەقرىكى نىشتوو.
<i>Paired terraces</i>	پىپلىكانە رووبارىيە جووتەكان
<i>Paleo-</i>	كۆن: پىشگرىكە بە ماناى كۆن دىت.
<i>Paleobotany</i>	زانستى رووھكى كۆن
<i>Paleocene</i>	پاليوسىن: يەكەم ماوھى سىيانىيە لە ستوونى جىۋلۇجىدا.
<i>Paleocurrent</i>	تەرزى كۆن
<i>Paleoclimatology</i>	كەشناسى كۆن
<i>Paleogeography</i>	زانستى جوگرافىيە كۆن
<i>Paleontology</i>	بووبەرد زانى، بەبەردبووزانى: لىكۆلىنەوھى ژيان لە ماوھ جىۋلۇجىيە پايردوھكاندا لەسەر بىنەماى بووبەردەكان رووھكى يان گىيانەوھرى بىت.
<i>Paleosole</i>	خۇلى كۆن
<i>Paleozoic era</i>	چاخى ژيانى كۆن: يەككىكە لە چاخەكانى جىۋلۇجى لە دوای پرىكامبرىيەوھ دەست پىن دەكات تا سەرەتاي چاخى ژيانى ناوھپاست.
<i>Paleoecology</i>	ژىنگەزانى كۆن: بىرىتىيە لە لىكۆلىنەوھ سەبارەت بە پەيوھندى نىوان بوونەوھران و ژىنگەكەيان، لەسەر بىنەماى بووبەردەكانى ستوونى جىۋلۇجى و شوئىنى ئەم بوو بەردانە لە چىنەكاندا.
<i>Paleomagnetism</i>	موگناتىسى كۆن
<i>Palingensis</i>	تىۋرى لەبەرگرتنەوھ: 1- لە بووبەرد زانيدا بەماناى لەبەرگرتنەوھى نەوھى بوونەوھران واتە بەبىن ھىچ گۆرانىك لە باوانەوھ. 2- لەكەئزانيدا دروست بوونى ماگماى نوئى بەھزى تۈانەوھى كەقەرەكان.
<i>Palinspactic map</i>	نەخشەى پىش شىۋاندىن
<i>Palynology</i>	پالينۇلۇجى: ئەو بەشەيە لە زانستى بوو بەردزانى كە دەكۆلىتەوھ لە بووبەردە ئەندامىيەكان وەك سىپۇپو پۇلىن و ئەكرىتارك و ھتد...
<i>Pan</i>	تارە

*Pang/Pebb*  
**Pangaea**

پانجىيا، داىكى كىشورەكان: يەكەم بىنچىنەى كىشورەكان، وا بېروا دەكرىت كە كىشورەكان لەمەوہ (پاش پارچە پارچە بوونى) دروست بوون. ھەردوو كىشورە گەرەكان لۇراشياو گوندوانا دەكرىتەوہ.

**Panthalassa**

پانتالاسا: يەكەم ئۇقىيانوس، وا بېروا دەكرىت كە دەورى يەكەم كىشورەى (پانجىيا) دابىت، پاش جىيا بوونەوہى كىشورەكان پارچە پارچە بووہ بۇ ئەم ئۇقىيانوسانەى ئىستا.

**Parabola**

ھاوتتا بېرگە

**Paraconformity**

نیمچە يەككەوتو

**Paragensis**

دروست بوون يان كۆبوونەوہى خا

**Parageosyncline**

پاراجىئوسىنكلاين: ئەو جىئوسىنكلاينەى كە دەكەوتتە ناو جىگىرەوہ يان ناوچە جىگىرەكانەوہ. زىاتر بەھزى جولەى ستونىيەوہ دروست دەبىت.

**Parameters**

ھاوكلەكان

**Paramorph**

شىئوہ گۇراو

**Parent material**

مادەى بىنچەى

**Partial**

بەشى

**Partial regression**

گەرانبەوہى بەشى

**Particle**

تەنۇلكە

**Particle size**

قەبارەى تەنۇلكە: بەگشتى دورىيەكانى تەنۇلكەو دەنۇلكەكانى نىشتوو يان كەئەكان دەكرىتەرە وەك تىرە يان قەبارە. زىاتر بەھزى بىزنگەوہ دىارى دەكرىت يان بەھزى خىراى نىشتن و يان لە وردىبىنەوہ ھەرەھا دەئمىردىت.

**Parting**

لئك جىيا بوونەوہ

**Path**

رېرەو

**Pattern**

شىوازا، نەوونە

**Pay zone**

ناوچەى بەرھەم ھىن

**Peak**

لوتكە

**Pearl**

مروارى

**Peat**

خەلۇز (پىت): پاشمارەى رووھكى رەق نەبووى ھىشتا بە تەواوى نەبووہ بە كاربۇن و رىزەيەكى زۇر ئاوى تىاداىە. دادەنرىت بەيەكەم پلەكانى بوون بە خەلۇز. لە زەلكارەكاندا دروست دەبىت.

**Pebble**

چەو: زاراوہىەكى گشتىيە بۇ ئەو بەردە بچوكە خرانەى كە تىرەكەيان لە نىوان 4-64 ملم داىە. بەھمان ماناى gravel دىت.

*Pedi/Peri*  
**Pedicle**  
*Pedicle valve*  
*Pedogenesis*  
**Pedology**

**Pegmatite**

**Pelagic**

**Pelecypoda**

**Pelitic**  
**Pellet**

**Pellucid**  
*Pelntozoaires*  
*Peneplane*  
*Penetration*  
*Peninsula*  
*Pentagon*  
*Percentage*  
*Perched*  
*Percolating water*  
*Percussion*  
*Perfect*  
*Perforated*  
*Pericline*  
*Perigee*

مل  
 مله دهروازه  
 دروست بوونی خۆل  
 خۆلزانسی، زانستی خۆل: ئەو زانستیه که تایبه ته به  
 لیکۆلینهوهی خۆل له رووی بنچینه و سیفاتهکان و  
 بهکارهینانهکانیهوه.  
 پینگماتایت: ئەو کهفره ناگرینانهیه که دهنکۆلهکانی زۆر گهره و  
 بهگشتی لهو ستوانه دا ههیه که چینهکانی تر دهبریت. پینکهااتنی  
 کیمیایی نزیکه له گرانايتهوه.  
 پیلاجی: سیفتهتیکی ئەو بوونه وهرانهیه که له ناو ئاوی دهریاکاندا  
 مهله دهکهن یان سه رئاو ئەکهن بۆ ئەوهی جیا بکریتهوه له رانه که  
 له بنی دهریاکاندا دهژین. ههروهها بهکار دیت بۆ جیاکردنهوهی ئەو  
 نیشتوانهی که له بنچینه دا دهریاين لهو نیشتوانهی که له  
 وشکانییهوه دین.  
 پینتهورییهکان: پۆلینکن له نهرمۆلهکان، دهناسرین به بوونی  
 پهیکه ریک که پینکهااتوه له دوو لهپکهی ته نیشته هاریهک.  
 قوپی  
 پیللیت، پشقل: دهنکۆلهی خه ر یان هیلکهی نیشتوووه یان  
 کهفرهکانه، به گشتی له کاربوئاتی کالسیۆم پینکهااتوووه، تیره کهی  
 له نیوان 0.1 ملم تا 5 ملم ده بیت. ههروهها پیللیتی فوسفاتیش  
 ههیه.  
 نیمچه روون  
 جینگیربووهکان  
 ناستی کۆتایی دامالین  
 ددان، سمین  
 نیمچه دورگه  
 پینجلا  
 ریژهی سه دی  
 ههلواسراو  
 ئاوی پالنیوراو  
 هه لکه نندن به لیدان  
 تهواو  
 کونکراو  
 گومهز  
 پیرجی: ئەو خاله ی که گۆی زهوی تیایدا نزیکترین دوروی ههیه  
 له ته نیکسی ناسمانییهوه وهک مانگ.

*Peri/Petr*  
**Perimeter**  
*Perennial streams*  
**Period**

*Peripheral*  
**Peristome**

**Perilite**

*Permanent*  
**Permeability**

*Permeation*  
**Permian**

*Perpendicular*  
**Persistent**  
*Pervious rock*  
**Petrification**

*Petrofabric*  
**analysis**  
*Petrofacies*  
**(Petrographic**  
**facies)**  
*Petrogenesis*

**Petrography**

**Petroieum**

چارچیه

رووباره هه‌میشه‌یه‌کان

ماوه: یه‌که‌یه‌کی پیوانی کاتی جیۆلۆجییه، له چاخ بچوکترو له‌سه‌رده‌م گه‌وره‌تره. وه‌ک ماوه‌ی ته‌باشیری یان تراپاسیک..

چارچیه‌یی

ده‌وری دم (پیرستۆم): ئه‌و ناوچه‌یه‌یه که ده‌وری دم ده‌دات له زۆر له‌بێ‌پرپه‌کاندا، وه‌ک ئه‌وه‌ی که ده‌وری دم ده‌دات له‌ پێست درکاویه‌کاندا.

شوشه‌ی گرکانی: شوشه‌ی گرکانی هه‌مان پیکهاتنی کیمیایی رایولایتی هه‌یه، به‌گشتی ریزه‌ی ناوی زیاتره وه‌ک له‌ ئۆپسیدیان.

به‌رده‌وام ، هه‌میشه‌یی

ده‌لاندن: سیفه‌تی توانای که‌فره‌ کونده‌ره‌کانه‌ بۆ رۆیشتنی شله‌ پیا‌یاندان.

دادان

پێزمی: دوایین ماوه‌ی چاخی ژبانی کۆنه، له‌دوای ماوه‌ی کاربۆنی‌یه‌وه‌ دێت. به‌ناوی ناوچه‌ی پێزمی رووسیاوه‌ ناو‌نراوه‌ که‌ یه‌که‌م چار که‌فره‌کانی ئه‌م ته‌مه‌نه‌ خوێندراوه‌.

ستوونی

به‌رده‌وام، هه‌میشه

که‌فری ده‌لۆ

بوون به‌ به‌رد: کرداری به‌به‌ردبوونی ماده‌ی ئه‌ندامی به‌ جی‌گرتنه‌وه‌ی ماده‌ی خاوی (وه‌ک کاربۆناتی کالسیۆم) له‌جیی شانه‌ ئه‌ندامییه‌کان. هه‌مان شیوه‌ی پێشو ده‌پارێزێت.

شیکردنه‌وه‌ی تفرای

شێوازی که‌فری: ئه‌و شێوازانیه‌یه که‌ جیا‌کردنه‌وه‌و ناسینه‌وه‌یان له‌سه‌ر بنه‌مای پیکهاتنیانه‌ نه‌ک شیوه‌و سنووریان.

دروست بوونی که‌فره‌کان: ئه‌و به‌شه‌یه له‌ که‌فرزانی که‌ له‌ بنچینه‌و دروست بوونی که‌فره‌کان به‌تایبه‌تی که‌فره‌ ناگرینه‌کان ده‌کۆلیته‌وه‌.

پیتروگرافی: ئه‌و به‌شه‌یه له‌ جیۆلۆجی که‌ تایبه‌ته به‌ وه‌سفکردن و پۆلێنکردنی که‌فره‌کان، به‌هۆی به‌کارهێنانی وردبینه‌وه‌.

نه‌وتی خاوی: شله‌یه‌کی هایدروکاربۆنی ئالۆزی سروشتیه‌یه که‌ له‌وانه‌یه‌ خه‌وشی تیا‌بێت وه‌ک گۆگرد و نایتروجن.

*Petr/Phyl*  
**Petroleum geology**

جیئولوژیی نەوت: ئەو بەشەیه لە جیئولوژیی ئابووری کە لە بنجینەو دروست بوون و کۆچکردن و کۆبوونەو و دەرھێنانی ھایدروکاربۆنەکان دەکۆلێتەو بەھاوبەشی لقاکانی تری جیئولوژی و ھک جیئوفیزیا و جیۆکیمیا و بووبەردزانی و چینزانی و... ھتد.

**Petroliferous Petrology**

نەوتی

کەفرزانی: ئەو بەشەیه لە زەویناسی کە لە بنجینەو دروست بوون و پێکھاتن و بوون بە میژووی کەفرەکان دەکۆلێتەو. فراوانترە لە پیتروگرافی کە ئەمەى دواى لە سیفەتەکان و پۆلین کردنى کەفرەکان دەکۆلێتەو.

**Phacoidal Phacolith**

ھاوئەھەیی

فاکۆلث: ئەو کەفرە گرانايتییە ھەردوو دیو قۆقزیان یەك دیو قۆقزەیه کە قەبارەکەى گەورەى لەناو چینه چەماوەکاندا ھەیه یان لە لوتکەى چینه چەماوە کۆرەکان یان لەبنی چینه چەماوە چالەکاندا .

**Phanerocrystalline**

بوون بە کریستالی دیار: کەفرێکە کە کریستالەکانی بەچاری ئاسای دەبینرێت.

**Phanerozoic Eon**

چەرخی دەرکەوتنى ژیان: ئەو بەشەیه لە کاتى جیئولوژی کە تیايدا بەلگەکانى ژیان زۆر بلاو واته لە کەفرەکانى ئەم کاتە دا بووبەردى زۆر بەدى دەکرێت.

**Phase**

قۆناغ

**Phenocryst**

کریستالی دیار: بەو کریستالە گەورانە دەوترێت کە لە کەفرێکی پۆرقیریدا ھەیه.

**Phenomenon**

دیاردە

**Phosphate**

فوسفات

**Phosphorite**

فوسفورایت: کەفرێکی نیشتووی یە پێکھاتوو بەشێوەیەکی سەرەکی لەخاوە فوسفاتی یەکان. بەشێوەی چین چینه و کریستالی کاربوناتی فلورنەپەتایت بلاو. ھەرھەا بەو کەفرە دەوترێت کە ھەمووی لە ئەپەتایت پێکھاتوو.

**Photogeology**

جیئولوژیی وینەیی: جیاکردنەو و ناسینەو و لیکۆلینەو و دیاردە جیئولوژییەکان بەھۆی وینەو بەتایبەتی وینەى ئاسمانى.

**Photosynthesis**

رۆشنە پێکھاتن

**Phreatic**

ئاوی ژێر زەوى

**(Ground water)**

**Phylum**

لق: یەكەى گەورەى پۆلین کردنى گیانەو وەرانە لە پۆل گەورەترەو لە شانشین بچوکتەرە.

*Phys/Pitc*  
**Physiographic**  
**Phytogenic**  
**Phytoplankton**

**Phytology**  
**Piedmont**  
**Pler (pillar)**  
**Piestic water**

**Piezocrystallization**

**Pigment**

**Pike**

**Pile**

**Pillow**

**Pillow lava**

**Pillow structure**

**Pinacoid**

**Pinching**

**Pinpoint porosity**

**Pipe**

**Pipe clay**

**Pipette**

**Pipette method**

**Pisolite**

**Pit**

**Pitch(rake)**

**Pitchstone**

به زونزمی

بنهچه رووهکی

سه رئاو که وتوووه رووهکییه کان: نهو سه رئاو که وتوووه نهی که له بنچینه دا رووهکین وهک دایه توم. به رامبهر وشه ی Zooplankton دیت.

رووه کزانی

قه دپالی شاخه کان

پایه، کوله که

ئاوی پیزتیک: به هه مان مانای ئاوی ژیر زهوی پهنگ خواردووی په ستاو دیت.

بوون به کریستال له ژیر په ستاندا

بویه

ستوون

کۆمهل

سه رین

لافا ی سه رینی: لافای شیوه سه رینی خپ که له نه نجامی رهق بوونی لافاوه له ژیر ئاودا دروست ده بیئت.

پیکهاتووی سه رینی

پیناکوید: شیوه یه کی کراوه ی کریستاله کانه که له دوو رووی ته ریب پیک دین.

تهسک بوون

کونیلای ورد

لووله، بۆری

قوپی بۆری: تیکه له یه که له هه موو جوژه گله کان له گه ل کارای یاریده دهر، بۆ دروستکردنی جوژه کانی بۆری.

مژهر

رینگای مژین: رینگه یه که بۆ شیکردنه وه و دیاریکردنی قه باره ی ته نۆکه زۆر بچوکه کان له نیشتوووه ورده کاندا.

به ردی پسولایت: نهو به رده یه که پیکهاتوووه له ته نۆلکه ی خپ که تیره که یان له نیوان 1 ملم تا 10 ملم ده بیئت.

چال، کان

پله لاری یان لیژی: له چینه چه ماوه کاندا نهو گۆشه یه یه که ده که ویته نیوان ناسۆو ته وه ره ی نوشتاوه که وه له روویه کی ته وه ره ییدا ده پیوریت.

به ردی قیر

*Pivo/Plat*  
*Pivot*  
*Placer deposits*

ناوهراسته پنت : که دهیته هوی گۆران یان وهچهرخانی باریک. ورده نیشتوو: نهو نیشتوووه رووبارییانهیه که بریکی باش له خاوه بهنرخهکانی تیادایه وهک ئالتون و پلاتینیوم و ئەلماس. بۆ نهوهی خاوه بهم جووره بمینتتهوه پیویسته زۆر رهق بییت و بهرگری له داخوران بکات بههوی ناوهوه و ههروهها قورس بییت. لهههندی شوینی رووبارهکاندا کۆدهبنهوهو دهتوانریت جیا بکرنهوه.

*Plagioclase*

بلاجیوکلین: کۆمهلیک خاوه که له کههره ناگریهکاندا بهشداره، و پیکهاتوو له زنجیرهیهک پیکهاتنی کیمیایی له سلیکاتی کالسیوم، بهگشتی (Na, Ca) Al (Si, Al)  $Si_2O_8$ . خاوهکانی ئەم کۆمهلهیه بریتییه له نهلبایت، ئۆلیگۆکلین، ئەندسین، لابرۆدۆرایت، بایتۆنایت و ئەنۆرثایت. کۆمهلیکی زۆر گرنگ و دادهنرین بهیهکیک له خاوهکانی کههر دروستکەر.

*Plain*  
*Plane*  
*Plane of symmetry*  
*Planet*  
*Planetesimals*  
*Planktonic*  
*Planktones*

دهشت  
تخت ، رووتهخت  
رووتهختی هاوتایی  
ههسارهی گهپۆک  
ههسارۆکهکان  
سهرئاو کهوتوو، سهراوهر  
سهرئاو کهوتووکان: بهو بوونهوهراشه (رووهکی یان گیانهوهری) دهوتریت که سهرئاو دهکهون.

*Plaster*  
*Plasterstone*  
*Plasticity*

گهچ  
بهرده گهچ (بهوانه gypsum)  
پلاستیکی: سیفهتیکی مادهیه که ری به شیواندنیه هههمیشهیه ماده دهوات.

*Plastic limit*

سنووری پلاستیکی: رادهی تیابوونی ئاو له نیشتوووهکاندا وهک خۆل له نیوان دۆخی پلاستیکی و نیمچه رهقدا. یهکیکه له سنوورهکانی ئەتەرییەرگ. بهرامبهر وشههی Liquid limit دیت. بان: ناوچهیهکی بهرزه که لوتکهکهی تەختەو لیاوهکانی لیژن. بهههمان مانای Table land دیت.

*Plateau*

*Plat/Pois*  
*Plate tectonics*

سىزىيە تەكتۇنىيەكان: ئەو زانستەيە كە لە پىنكھاتن و نەخشەي تونۇكلى زەوى دەكۆلىتەو. وا بېروا دەكات كە زەوى لە چەند سىزىيەكى گەورە دروست بوو كە كىشور و ئۇقىانوسەكان دەگىرتەو. ئەم سىزىيانە پان و ئەستور و گەورەن ھەر يەككە لەم سىزىيانە لەسەر بەشى چىرى كەولى زەوى جىگىر بوو وەك ئەو وايە سەرئاو كەوتىت.

*Platform*

سەكۆ: ئەو بەشەيە لە كىشور كە داپۇشراو بە نىشتووى تەخت يان زۆر كەم چەماو كە نىشتوو لەسەر چىنە كۆنە رەقەكانى ژىرەو. واتە بەشىكە لە جىگىرەكان.

*Platy structure*  
*Pleistocene*

پانە پىنكھاتوو

بلايوسىن: يەكەم سەردەمى ماوەى چوارىيە لە چاخى ژىيانى نويدا، ھەر وھا دەناسرئت بە سەردەمى سەھۆلبەندان.

*Pleochroic*  
*Pleochroism*

رەنگ گۆپ

رەنگ گۆپان: سىفاتىكى كرىستالە تايبەخۇ جىاوازاھكانە كە كاتىك تىشك پىايدا تىپەر دەبىت رەنگەكەى دەگۆپىت بەھوى جىاوازى مژىنى بۇ تىشك بەگۆپىنى ئاراستەى بلورى.

*Plicated strata*  
*Plication*  
*Pliocene*  
*Plug volcanic*  
*Plunge*

چىنە چەماوھكان

چەمانەو، خوارىوونەو

بلايوسىن: دوا سەردەمى ماوەى سىيانى.

دەمەوانەى گېركانى

نوقم بوون: ھەر چىنە چەماوھىك تەمرەكەى ئاسۆى نەبىت، ئەو پىئى دەوترىت نوقم بوو، بېرى نوقم بوون بىرىتتە لەو گۆشەيەى نىوان تەورەو ھىلىكى ئاسۆى كە لەئاو ھەمان رووتەختى ستوونى دا درىژ بوويىتەو.

*Plunging fold*  
*Pluriauxial*  
*Plutonic rock*

نوشتاوھى نوقم بوو

فەرە تەرەرە

كەڧرى پلوتونى: ئەو كەڧرانەى كە لە قوولايىدا بەھوى بوون بە كرىستالى ماگماو دروست دەبن. دەناسرئن بە بوونى تىراوئىكى نارەندى تا زىر بۇ دەنكۆلەكانى، وەك كەڧرى گرانائىت و گابرو.

*Pluviometer*  
*Poikilitic texture*

باران پىئو

تىراوى پۆيكلىتى: بەو تىراوھى كەڧرە نىشتووھكان دەوترىت كە قەبارەى كرىستالەكان جىاوازن و لە كرىستالە گەورەكاندا كرىستالى خاوى جىاوازى قەبارە بچوكيان تىادايە.

*Poison*  
*Poisonous*

تىژ

ژەھرىن

Pois/Pori  
Poisson's ratio

رئژهی پۆینن: رئژهی نیوان پانه جئ فشار بۆ درئژه جئ فشار له تهنیکدا که به درئژهی فشاری له سهر بیئت له سنووری لاستیکیدا. یهکیکه له جئگرهکانی حالهتی لاستیکی.

Polar  
Polarization

جه مسهری

جه مسهرگری: له بیناییدا گۆپینی تیشک به جۆرنیک که له رهله ره که یه یهک ئاراسته دا بیئت له یهک رووته ختدا. تیشکی جه مسهر گیراو به کاردیت له لیکۆلینهوهی بڕگهی تهنکی خاوهکان له ژئیر وردییدا.

Polarized light  
Polarizer  
Polarization plane  
Pole

رووناکی جه مسهرگیراو

جه مسهرگر

رووتهختی جه مسهرگری

جه مسهر

Polished  
Pollen grains

سافکراو

هه لاله

Pollutant

پیس

Polyaxon

فره تهوهره

Polychroic material

ماده هه مه رهنگهکان

Polygenetic

فره بنه چه: سیفه تیکه ده لاله له فره بنه چه یی یان فره شوینی یان فره کاتی ده کات.

Polygon

چه ند لا

Polyhedron

فره روو

Polymorphism

هه مه شیوهیی: سیفه تیکه ئه و مادانه یه که هه مان پیکهاتنی کیعیاییان هه یه به لام له سهر چه ند رژیئیکی جیاواز ده بن به کریستال وهک خاوی (CaCO<sub>3</sub>) که له کالسایت دا له سهر رژیئیی شهش لاو له نهره گۆناییت دا له سهر رژیئیی له بزینه یی ده بیئت به کریستال.

Polythalamous

فره ژووهرهکان

Polyzoa (bryozoa)

چووژه وارییهکان، قهوزهکان (بروانه bryozoa).

Pond

چالوو

Porcelain

پۆرسیلین: جۆرنیکه له قوپی سوتینراو له پلهی گهرمای بهرزدا (1300-1350)م که چۆته قۆناغی بوون به شوشه.

Pore

کون

Porifera (spongs)

ئیسفنجییهکان: پۆلینک له گیانداره بئ بربرهکان که پیکهاتنیکی ساکاری هه یه. گیاندارای جئگین له بنی ده ریاکاندا و دپکی کلسی یان سلیکیان هه یه.

<i>Pora/Prob</i>	كونىلە پىو
<i>Porosimeter</i>	كونىلە: رىژەى سەدى قەبارەى بۇشايىيەكانى ناو كەفرىك يان
<i>Porosity</i>	خۇلىكە بۇ قەبارەى گىشتى كەفرەكە يان خۇلەكە. لە ھەندىك قوردا ئەم پۇژەىيە دەگاتە 50%. مەرج نىيە ئەر كەفرەى كونىلەدار بىت تواناى دەلەندى ھەبىت.
<i>Porphyry</i>	پۇرفىرى: سىفەتلىكى كەفرە ناگرىنەكانە كە كرىستالى گەورە لەناو ناوھەندىكى كرىستالى بچوكدا ھەبە.
<i>Position</i>	شويىن
<i>Positive</i>	موجەب ، پۇژەتيف
<i>Posterior</i>	پاش
<i>Post glacial</i>	پاش سەھۇل بەندان
<i>Posthumous fold</i>	نوشتاوەى پاشكەوتوو
<i>Potamogenic deposits</i>	نىشتووى رووبارى
<i>Potamology</i>	زانستى رووبارەكان
<i>Potential</i>	ئەرك
<i>Potential energy</i>	وزەى شاراوە
<i>Pothole</i>	ھەلكۇلىن: چاللىكە لەناو كەفردا لەبىنى ھاتنە خوارەوەى تاقكەدا دروست دەبىت وە يەككىكە لە كرادەكانى داخوران بەھۇى ناوھە.
<i>Power</i>	توانا، ھىز
<i>Pre-Cambrian</i>	پىش كامبرى: زاراوھەكى گىشتىيە بۇكاتى جىۋولۇجى بە پىش ماوھى كامبرى دەوترىت.
<i>Precession</i>	وردى
<i>Precipitation</i>	نیشاندىن : كرادارى نىشتى خاوەكان لە گىراوھكانىانەوہ بەھۇى كردارى بەھەلم بوون وەك لە دروست بوونى خۇيكاندا.
<i>Pre glacial</i>	پىش سەھۇل بەندان
<i>Pressed peat</i>	خەلۇزى پەستىنراو
<i>Pressure</i>	پەستان: ھىز بۇ يەكەيەكى رووبەرى دىيارىكراو، واتە لشار.
<i>Primary( Primitive)</i>	سەرەتايى
<i>Principal</i>	سەرەكى
<i>Print</i>	شويىنەوار، چاپ
<i>Prior</i>	پىشوو
<i>Priority</i>	پىشەكى
<i>Prism</i>	پوازك
<i>Probability</i>	شيان، ئەگەر

<i>Prob/Pter</i>	هسته و هره کان
<i>Probes</i>	جیبه جین کردن
<i>Procedure</i>	کردار
<i>Process</i>	به رههه
<i>Product</i>	لا بپگه
<i>Profile</i>	
<i>Progradation</i>	خشانی لیواری: که له که بوونی نیش تو وه کان به ناراسته ی ده ریا، وه که له رو باردا یان له خاک لماودا روودهدات.
<i>Program</i>	به رنامه
<i>Projection</i>	جیکه وته، که وتکا
<i>Prolate</i>	دریژ بووه ره
<i>Proloculom</i>	ژووری یه که مین: یه که مین ژوور که له په یکه ری فورامنیفیرادا دروست ده بیئت.
<i>Promonotry</i>	سه ر: به رز بوونه وه و ده رکه وتنی به شیک له وشکانی له ناو ده ریا دا.
<i>Propagation</i>	بلا بوونه وه، گواستنه وه
<i>Property</i>	تاییه تی، ره وشت
<i>Prospection</i>	پشکنین: کرداری که پان به دووای خاوه به نرخه کان له زه ویدا.
<i>Proterozoic</i>	چاخی ژبانی هره دیرین: دووه چاخی پیش ماوه ی کامبری به له کاتی جیولوجیدا.
<i>Protheca</i>	به رگی سه ره تایی
<i>Protista</i>	یه که خانه یی
<i>Protobranchia</i>	که وانه ریشووی سه ره تایی
<i>Protoconch</i>	له پکه ی سه ره تایی
<i>Protoplanet</i>	هه ساروکه ی سه ره تایی
<i>Protopore</i>	کونی سه ره تایی
<i>Protozoa</i>	گیانه وه ره سه ره تاییه کان، سه ره تاکان: گیانه وه ری بیپرپی یه که خانه یین، هه ندیکیان په یکه ریکی ره قیان هه یه. قه باره یان له نیوان 0.1 ملم تا 8 سم ده بیئت. وه که فورامنیفیرا و رادیولاریا.
<i>Protractor</i>	گو شه پیو
<i>Pseudo</i>	درؤینه
<i>Pseudomorph</i>	درؤینه شیوه: بهر خاوه ده وترنت که له شیوه ی کریستالی خاویکی ترده هه بیئت، واته شوینی خاویکی تری گرتبیته وه. وه که کوارتز له شوینی فلورایت دا.
<i>Pseudopodia</i>	گه نده پیکان
<i>Pteroductyl</i>	خشوکه بالداره کان

*Pter/Pyro*  
*Pteropoda*

پېئالېيەكان: كۆمەلنىڭ گىياندارى مەلەوان، قاچيان گۆراۋە بەشىۋەي بال.

*Puddle*  
*Pulmonta*  
*Pulse*  
*Pumice*

گۇماۋ

سېدارەكان

لېئان

سوكە بەرد: كەڭرۈكى ئاگرى رەنگ كراۋەي سېپى، شوشەي كون كونه ھەمان پېكھاتنى كېمىيى رايولاتى ھەيە. ھىندە سوكە سەر ئاۋ دەكەۋىت.

*Pumping*  
*Punctate*  
*Punctate shell*

ھەلھىنجان

كونكراۋ

لەپكەي كونكراۋ: ئەۋ لەپكەيەيە كە كونى وردى تىايە ۋەك لەپكەي پېئازوۋىيەكان.

*Pure*  
*Purity*  
*Putrid*  
*Pyramid*  
*Pyramidal*  
*Pyrite*

خاۋىن

خاۋىنى

بۇنكردوۋ

قوۋچەك

شەقبوۋنى قوچەكى

پايرايىت، زېرى درۋىنە: يەككە لە كانزا گۇگرىدېكە بۆلۈكەكان. پېكھاتنى كېمىيى  $FeS_2$  ۋە لەسەر رۇنمى شەش پالوۋ دەبىت بە كرىستال رەنگىكى زەردى مىسى ھەيە، بىرىسكەيەكى كانزايى ھەيە ۋە شەقبوۋنى نېيە. لە ئالتون نەرمتر ۋە سوكتە.

*Pyroclastic*

وردېبوى گېركانى: بەر كەڭرانە دەۋترىت كە پېكھاتوۋن لە وردە كەڭرى لە بىنچىنەدا گېركانى.

*Pyrogenous*  
*Pyrosphere*  
*Pyroxenes*

ئاگرى

بەرگى ئاگرى

پايرۇكسىن: كۆمەلنىڭ خاۋى رەشەن، دانەنرۈن بە خاۋە سلىكاتىيە كەڭر دىرۇست كەرەكان.

پېكھاتنى كېمىيىيان:  $A B Si_2 O_6$

كاتىك كە  $A=Ca, Na, Mg, Fe^{+2}$

$B=Mg, Fe^{+2}, Al$

ھەندىك چار سىلىكۇن جىيى ئەلەمنىۋم دەگىرتەرە رۇژەي سلىكا بۇ ئۇكسىجىن 3:1 يە. لە پېكھاتنى كەڭرە ئاگرىيەكاندا ھەيە. لە خاۋەكانى دايۇپسايد ۋ ھايپەرستىن ۋ ئىنستاتايىت ۋ جادايىت ۋ ئۇگايىت ۋ... ھتد.

- Qq -

ئىنگىلىزى	كوردى
<i>Quadratic mean</i>	ئاۋەندى دووجايى
<i>Quadrille</i>	تۇپى
<i>Quag</i>	زەلكاۋ
<i>Quake</i>	لەرە
<i>Quake sensitivity</i>	ھەستەۋەرى بومەلەرزەبى
<i>Qualitative</i>	جۆرى
<i>Quality</i>	چاكى، باشى
<i>Quality control</i>	چاۋدىرى جۆرى
<i>Quantitative</i>	بېرى
<i>Quarry</i>	كان : كانگاي سەر رووى زەۋى.
<i>Quartile</i>	چۈار يەك
<i>Quartz</i>	كۋارتز: كرىستالى سىلىكا و يەككىكە لە خاۋە كەڭر دروست كەرەكان. پىكھاتنى كىمىيىسى $SiO_2$ و لەسەر رېزىمى شەش لا دەبىت بە كرىستال. بېرەنگە يان رەنگدارە (زەرد، قاۋەى، سوور، سەوز، شىن يان رەش بەھۇى خەشەۋە). زۇر پلۇۋە لەناۋ گرانائىت دا. بىرىسكە يەككى شوشەى ھەپە شەقبوونى نىپە و رەقنىتى يەكەى (7) بەپىرى پىۋەرى مۇھس و لەشكاندن دا محارى دەبىت. بەگشتى بەكاردېت بۇ ھەر شىۋە يەك كە ھەمان پىكھاتنى ھەبىت بوو بىت بە كرىستال يان نا ۋەك چالسېدۇنى و ئۇپال و ئەگەيت.
<i>Quartzite</i>	كۋارتزائىت: كەڭرىكى گۇپراۋە كە بەشىۋە يەككى سەرەكى لە كۋارتز پىكھاتوۋە زۇر رەق و بەھىزە. لە ئەنجامى گۇپرانى بەردى لمىۋە دروست دەبىت .
<i>Quaternary period</i>	ماۋەى چۈارەم: ماۋەى دوۋەى چاخى ئۈيپە، لەدۋاى ماۋەى سىيانىپەۋە دىت و ئەم دوو سىن مىليون سالەى دوۋايش دەگرىتەۋە. لە دوو سەردەم پىككىت بلاستوسىن و ھۇلوسىن.
<i>Quest</i>	پىشكىن
<i>Quiescent</i>	ھىمن، مەنگ
<i>Quiescent volcano</i>	گېركانى ھىمن
<i>Quinquoloculina</i>	پىنج ژوربىھەكان: جۇرىكە لە فۇرامنىفېرا كە دەناسرېت بە بوونى پىنج ژوربى ديار لە پەيكەرەكەيدا.
<i>Quintiles</i>	پىنج يەك

# - Rr -

ئینگلیزی	کوردی
<i>Radial</i>	تیشکی
<i>Radial fault</i>	لیکترازوی شیوه تیشک
<i>Radiation</i>	تیشکدانهوه
<i>Radioactivity</i>	چالاک تیشکدانهوه: هه لوه شانی له خووهی گهردیلهکانی هاوتایهکی دیاریکراو بۆ هاوتاکانی تری که لهوانهیه جیگیر بیئت یان پاش چهند هه لوه شاندنیک تری جیگیر ده بیئت. تیشکدانهوه سنی جوژ ده بیئت ده نکۆلهکانی له لفاو بیئت و تیشکی گاما ده دریتهوه و گهرمای دروست ده بیئت.
<i>Radio element</i>	توخمی تیشکدهر
<i>Radiolaria</i>	رادیولاریا، تیشکدارهکان: به شیکه له گیانهوه ره سه ره تاییه یهک خانه ییهکان که به گشتی په یکه ره که یان له مادهی سلیکا دروست دهکن و هه ندیک جار له گوگردیداتی سترونتیوم. ده ناسرین به په یکه ره رازوه و نه خش جوانهکانی و درکی زور که به شیوهی تیشک بلاو بوتهوه.
<i>Radiolarite</i>	رادیولاریت: بهو که قره دهوتریت که له په یکه ری رادیولاریا دروست بووه.
<i>Ramp</i>	لاپال
<i>Random</i>	کویرانه
<i>Random distribution</i>	دابەشکردنی کویرانه
<i>Range</i>	بوار
<i>Rate</i>	تیکرا
<i>Ratio</i>	ریژه
<i>Raw material</i>	مادهی خاو
<i>Reaction</i>	کارلیک
<i>Reagent</i>	دۆزهر
<i>Recent</i>	تازه: دوایین کاتی جیۆلۆجیه که له دوای سه ره ده می بلاستوسین و به هه مان مانای هۆلۆسین دیت.
<i>Recess</i>	گه رانهوه
<i>Reconnaissance</i>	دۆزینهوه
<i>Record</i>	تۆمار
<i>Recording unit</i>	یهکهی تۆمارکردن

*Recr/Regi*  
**Recrystallization**

دووباره بوون به کریستال:  
-دروست بوونی کریستالی نوئ له دنکۆله خاوه کریستالهکان دا له دۆخیکسی رهق دا لهژیر کردارهکاشی گۆرانددا. دنکۆله تازهکان لهوانیه هه مان پینکهاتنی کیمیایی و خاوی ئهوانه ی پێشوویان هه بیئت یان جیاواز ده بن.

**Recumbent**

-یان شیووونهوهی له سه رخۆی ماده بنچینهیه که ی په یکه ری بووبه ردهکان و جیگرته نهوه یان به ماده یه کی کریستالی تازه به لادا کهرتوو: سیفه تیکسی نهو چینه چه مانه وانیه که رووته ختی تهوه ره بیان به شیوه یه کی ناسۆیه یان نیمچه ناسۆیه.

**Recycle**  
**Reduction**  
**Reef**

دووباره بوونهوهی خول  
که مکردنهوه

مۆلگه:

-دهماری کوارتزی که ئالتونی تیا دا بیئت.  
-به رزاییه کی که ژریه، که به شی سه ره وه ی له سه روو رووی ده ریا وه یه له به رنه وه له کاتی هه لکشانی ئاودا دانه پۆشریت به ئاو.

**Reel**  
**Reflection**

-کۆبوونهوه یه کی ماده ی په یکه ری نه نداسی نهو کۆبوونه وانیه که له شوونی خۆیاندا گه شه ده که ن. له کاتی ئیستادا مۆلگه شیلا نییه کان بلوترین چۆرن که له کاربۆناتی کالسیۆم دروست بووه. شیوه ی جیاوازی هه یه وه ک خپو لێواری و... هتد.  
خلۆکه

**Refolding**  
**Refraction**

په رچکردنه وه، گه راندنه وه: گه رانه وه ی شه پۆلێکی که وتوو سه ر رووی یه ک بۆ هه مان ناوه ندی که لێوه ی ها تووه.  
چینه چه ماوه ی دووباره بووه وه  
شکانه وه: لادانی تیشکی رووناکی یان هه ر شه پۆلێکی وزه، وه ک شه پۆله کانی بوومه له رزه یی، به هۆی رۆیشتنی له ناوه وندیکه وه بۆ یه کی تر که چر یان جیاواز بیئت که نه مه ش ده بیته هۆی گۆرانی خیرایی نهو شه پۆله.

**Refractive index**

هاوکۆله کی شکاندنه وه: له زانستی بیانیی کریستاله کانددا، نهو ژماره یه که ده کاته پێژهی نیوان خیرایی رووناکی له هه وادا بۆ خیرایی رووناکی له ناو کریستاله که دا. به هه مان مانای *index of refraction* دیئت.

**Refractometer**  
**Regeneration**  
**Region**

شکانه وه پێو  
تازه بوونه وه  
هه ریم

*Regr/Resi  
Regression*

پاشه كشه : كشانه وه یان گه پانه وه ی دهریا له ناوچه وشكانی یه كان به هۆی دابه زینی ناستی روی دهریا وه یان به رزیوونه وه ی ناوچه وشكانی یه كان. دژه كهی وشه ی transgression دیت.

*Regular  
Rejuvenation*

رینك و پینك

تازه بوونه وه : تازه بوونه وه ی توانای رووبار بۆ چالاکی دامالین و داخووران به هۆی به رزیوونه وه ی ناوچه كه وه له سه ر ناستی دهریا وه . یان تازه بوونه وه مو سه رله نوئ بوونه وه ی هه ر كرده راریکی جیۆلۆجی .

*Relative frequency*

دووباره بوونه وه ی ریزه یی

*Relief*

به رزو نزمی

*Relief map*

نه خشه ی به رزو نزمی

*Reluctance*

به رگری موگنا تیبسی

*Remains*

پاشما وه كان

*Remote sensing*

هه سته كرده ن له دووره وه : زانیاری ده سته كه وتن له هه ندئ سیفاتی شتیك یان دیارده یه ك به یئ به ركه وتن له گه ل نه و شته دا. نه م ته كنیكه ش به هۆی كامیژاو لیزه رو به كارمینانی تیشکی سه روو بنه وشه یی و ژیر سووره وه و رژی می رادار و... هتد ده بیئت.

*Reniform*

كۆبووه وه شیوه گورچیه ییه كان

*aggregates*

*Replacement*

جیگرتنه وه : كرده راری جیگرتنه وه و نیشتنی خاویکی نوئ جیاواز له پینكاته نی كیمیا ییدا كه له وانه یه هه مان شیوه یان قالبی خاوه كۆنه كه بگریته وه . له جۆره كانی جیگرتنه وه . جیگرتنه وه ی نایونی یان كریستالی یان جیگرتنه وه ی په یكه ری بووبه رده كان له لایه ن خاوی ترمه وه یان جیگرتنه وه ی به رده كلس له لایه ن چیرته وه .

*Reptile*

خشۆكه كان

*Reserve*

ده یگری

*Reservoir*

كۆكه ، ته نکی ، نه ستیژ :

1- له نه وتدا ، كۆبوونه وه یه کی ژیر زه وی نه وت یان گازی سه روشتییه له ژیر بارودۆخی قه تیبس ماودا .

2- له ناو دا ، كۆگایه کی سه روشتی یان ده سته كرده بۆ كۆبوونه وه ی ناو وه ك دهریاچه ... هتد .

*Residual*

پاشما وه ، به جیما و

*Resi/Rewo*  
**Residual deposits**

نىشتووى بەجىماو:

-بەو مادە بەجىماوانە دەوترىت كە لەدراى كەشاندنەو لە شوئىنى خۇيان دەمىننەو.

-نىشتووى خامىك لە ناو قوردا وەك ئاسن و قوپقوشم و مەنگەنيز يان زىنك كە بەھۆى كردارى بە ئوكسىدبوونەو دروست بوو.

**Resin**

شەبىنە، بنىشت ، زەمق : مادەيەكى زەردباو يان قاوہيە كە بريسكەيەكى تايبەتى ھەيە كە بنىشتىيە، ئەتوئتەو و گەردەگرىت، لەناو ئيسەر يان توئتەو ھەندامىيەكان دا ئەتوئتەو بەلام لە ئاودا ناتوئتەو. مادەيەكى نا كرىستالىيەو لە رووگەو دەست دەكەوت.

**Resistance**

بەرگى

**Resistivity**

جۆرە بەرگى

**Resolution**

شيبوونەو

**Resorption**

مژىن

**Resultant**

دەرنەنجام، نەنجام

**Retardation**

دواخستن، كورتكردنەو

**Retention**

ھەلگرتن، گلدانەو

**Reticulate**

تۆپى، تىكناو

**Retrograde**

پاشە كشى: كشانەو و شكانى بەھۆى داخوران بەھۆى شەپۆلە دەرياييەكانەو.

**Reverse**

ھەلگەراو

**Reversed fault**

لىكترازوى ھەلگەراو: ئەولىكترازوہيە كە لاريەكەى 45° يان كەمتر و ديوارى ھەلواسراو بەرەو سەرەو دەجولت بە رىژەى پىديوارەو. لادانى ئاسۆى زياترە لە لادانى ستوونى بەھەمان ماناى Thrust fault دىت.

**Reversed fold**

چىنە چەماوہى ھەلگەراو: ئەو چىنە چەماوہيە كە تەورەكەى بەشىوہى ستوونى نىيە بەھەمان ماناى overturned fold دىت.

**Reversible**

ھەلدەگىرتەو

**Revolve**

ئەخولتەو

**Reworked**

دووبارە نىشتوو: بەو نىشتوو يان بەردە يان پارچە كەفر يان ھەر ماددەيەكى جيۆلۆجى دەلین كە جولايىت لە شوئىنى خۆى بەھۆى ھۆكارىكى سروشتىيەو و لەگەل پىكھاتوويەكى تازەتر نىشتوو بىتەو.

*Rhom/Rive*  
**Rhombic system**  
**Rhombohedral**  
**Rhombohedral**  
**cleavage**  
**Rhyolite**

سیستمی لاتریبی یان له بزینیهی (بروانه Orthorhombic).

له بزینیهی رووهکان

شه قېردنی له بزینیهی

رایولایت: که قرنکی ناگرینی گېکانییه به گشتی تنراونکی پورقیری هیه که کریستالهکانی کوارتز و فلدسپار (به تاییهتی نۆرسوکلین گهورن و له ناو زه مینهیهکی شوشه ی یان کریستالی زۆر وردا. بهرامبه ره که ی له که قره ناگرینه پلوتونییهکاندا گرانا یته.

**Rhythmic**  
**sedimentation**

نیشتنی هاوېنکی: دووباره بوونه و هیهکی رنک و پینکی جیگیره به نه ستورای چند چینکی به دوا ی یه کدا. له روانیه دوو جور که قر دووباره ببیتوه (وهک قوې و لم) به نه ستورای نهو له دوا ییه که.

به زایی

**Ridge**  
**Rift valley (Graben)**

دابه زیوو، داته پیو: دولنکی دریزه که نه لای نهو لاکه ی لیکتازاو بیت، به هژی داچوونکی تکتونیوه دروست ده بیت. به هه مان مانای گرابن یان تفرق جیوسنکلاین دیت.

رهق، توند

**Rigid**  
**Rigidity**

رهقی، توندی: یه کیک له سیفاتهکانی ماده، به رگری کردن له و فشاره ی که ده خریته سه ماده که دهیه ویت بیشینوینیت. بۆ نمونه شله مهنی توندیان یه کسانه به سفر.

کهندهک، کهندې

**Rill**

لئوار

**Rim**

نهلقه

**Ring**

**Ripple mark**

شه پوله نیشانه: روویهکی نهخش کراوه بریتیه له به زایی و نزمایی له دوا ی یهک و ته ریب به یه کتر، له سه زهوی به هژی باوه له ناو ناودا به هژی ته وژمهکانی ناوهوه دروست ده بیت له هندی جاردا به کار دهیندیت بۆ دهست نیشانکردنی ناراسته ی با یان ته وژم له کوندا.

بانی ده ریایی

**Rise**

**River**

رووبار: زاروا هیهکی گشتیه به کار دیت بۆ نهو ناوه پاکه ی که به سروشتی له ناو جوگه یه کدا رووه ده ریا یان ده ریاچه یان رووبارنکی تر ده پوات.

دیلی رووبار

**River capture**

**River meandering**

پنچاوپنچی رووباری

*Rive/Rudi*  
*River terraces*  
*Rivute*  
*Rock*

ئىشتورى پېئىلىكانە رووبارىەكان  
جۆگە، چەم

كەڭر: لە زەوى ناسىدا ھەر مادەيەكى سروشتى رەقبوو يان رەق نەبوو (بەلام خۆل نەبىت) پىكھاتىبىت لەخاويك يان زياتر و خاوەن پىكھاتىكى كىمىيىسى و خاوى تا رادەيەك جىگىر بىت. لە زانستى ئەندازىارى شارستانىدا كەڭر برىتتىيە لە ھەر مادەيەكى رەقى بەمىز كە تواناى پەستان لىكردى ھەبىت و لە كۆتايى دا ئەگەر پىويست بوو بشكىت ئەم پىناسەيە لەگەل مانا گشتىيەكەيدا دەگونجىت.

*Rocky*  
*Rock mechanics*

كەڭرى

مىكانىكى كەڭر: برىتتىيە لە لىكۆلىنەوھى سىفاتە مىكانىكىەكانى كەڭر بە تايبەت ئەو سىفاتانەى كە لە ئەندازىارى شارستانىدا بەكاردىت. ۋەك دىارىكردى سىفاتە ئىزىيەيەكان (بەرگى شكاندن و ھاوكۆلكەى لاستىكى و كۆشەى ناوھەى لىخشاندن و كونيەى دەلاندن و چەرى و... ھتد).

*Rock salt*

بەردە خۆى: برىتتىيە لە ھالايتى كرىستال كەورە ، بە شىوھى تۆپەل يان رىشالى يان دەنكۆلەيى ھەيە. ھەندىك جار رەنگ دەگىت بۇ ھۆى بوونى ناستەو تىايدا.

*Rosete*  
*Rosete texture*  
*Rostrum*  
*Rotary drilling*  
*Rotation*  
*Roundness*

گولى، گول شىوھ

تنراوى گول گولى

دەنوك

ھەلكەندن بە سوپانەو

سوپانەو يان خولانەو

لووسى: برىتتىيە لە پلەى داخورانى پارچەى وردبووى كەڭر كە دىارى دەكرىت بە ھۆى تىژى لىوارەكانى و كۆشەكانىيەو. ئەم سىفەتە سەريەخۆيە لە سىفەتى شىوھى ئەو پارچە وردبووانە. ماتماتىكىانە برىتتىيە لە رىژەى نىوان تىكپاى نىوھتيرەى ئەو چەماوانەى كە لىوارەكان و كۆشەكان دروستى دەكەن بۇ نىوھ تيرەىگەورەترىن چەماوھى ئەو بازنەيەى دەكەوتتە ناو پارچەكەو.

*Rudist*

رودست: بەھەر يەككە لەو نەرمۆلە دوو دەروزانە (لەپكانە) دەوترىت كە دەگەرئتەو بۇ سەروو خىزانى ھىپورتاشيا، دەناسرىت بە بوونى دوو دەروازەى جىاواز. بەگشتى لەگەل مۆلگە شىلانئىيەكاندا دەبىنرىت. لە جوراسىكى درەنگەو تا كرىتاسى درەنگ ھەبوو.

*Rugo/Ruti*  
**Rugose coral**

شىلانە چوارىيەكان: بەھەر يەككە لە ھەناو رىخۆلەييەكان دەوترىت كە دەگەپتەوھ بۇ ھۆزى رۇگۇزا. دەناسرئت بە بوونى پەيكەرى كلسى شىوھ لوولەكى يان قوچەكى خوار يان راست لە ماوھى ئۆردۆفېشىيە دەركەوتوو تا ماوھى پىرمى بەردەوام بوو، بە ھەمان ماناى Tetra coral دىت.

**Rutile**

روتايل: خاويكى قاوھىي سوورباوھ (ھەندى جار زەردباو يان سوورئكى تىر يان رەش دەبيت) لەسەر رۇئى چوار لا دەبيت بە كرېستال. پىكھاتنى كىمىيائى برىتئىيە لە  $TiO_2$ . لەناو ھەندى لە كەڤرە ترشە ناگرىنەكاندا ھەيە ھەروھە لەناو كەڤرە گۇپاوەكان و لە ھەندى نىشتووئى كەنار دەرياكاندا.

**- Ss -**

ئینگلیزی	کوردی
<i>Sabuline</i> <i>Sabkha</i>	لمی خوئین (سه بخه): زاروهیه کی عه ره بییه بهو ناوچه ته خته پانه به خوئی داپوشراوه دهوتریت که دهکویته که نار ده ریاهه. ناوچه نمونه بییه که دهکویته هریمی نه بوزه بییه وه. دوو جوړ سه بخه هیه یه کیکیان که ناری نهوی تریان له سهر کیشوه ره کان دروست ده بیته.
<i>Saccaroid texture</i>	ره شته ی شه کری: نهو ره شته بییه که وهک شهکر ده دهکویت، که ده ناسریت به بوونی کریستالی قه باره بچوک و مامناوهندی که ته واره به یه که وه نووساون. وهک له که قه کانی مه پر وه کوارتزایتدا.
<i>Saddle</i>	زین
<i>Sagging</i>	دابەزین
<i>Sagittarius</i>	له پکهیی
<i>Sag pond</i>	چااوه دابهزیو: نهو چالهیه، که پر پوتوه به ناو، که له نه جانی دابهزین به هوی لیکترازاویکه وه دروست بووه.
<i>Salient</i>	دهرکهوتوو
<i>Saliferous</i>	خوئی
<i>Salina</i>	خو ئلین
<i>Salinometer</i>	سوئریپیوو
<i>Salinity</i>	سوئری: بری نهو خوئییه تووه وهی ناو ناوی ده ریا. به پیوانه ی به شیک له هزار بهش ده پیوریت.
<i>Saltation</i>	بازدان: 1- له زانستی گه سه سه نندا: بهو گه شه کردنه کوتوپریم بوونه وه مر ده لئین که یه که سهر بوونه وه مرکی نوئی دروست بیته به یین تییه پر بوون به قوناغی ناوه ندیدا. 2- له زانستی نیشتوو هکاندا: به کار دیت بق وه سفکردنی جو له ی نهو پارچه که قرانه ی که به هوی ناو یان باوه ده گوئزینه وه، به لام له بهر قورسیان ناتوانن به هه لواسراوی له ناو ناوه که دا بمیننه وه، بویه به پرنگه ی بازدان جو له ده که ن.

*Salt/Sche*  
*Salt dome*

گومەزی خوئی: پیکهاتوویهکی گومەزی شیوهیه تیرهکی 1کم تا 2کم دهییت. زۆریه یان به شیوهی ستوونی و هەندیکیان به شیوهی هەلواسراون. نیشتووی لاکانی تووشی لیکدایران دەبن، که دهییتە کۆگایهکی باش بۆ کۆبوونهوهی گاز و نهوت.

*Salt water wedge*  
*Sampling*  
*Sand*

پوازی خوئی (سویراوی پەنگ خواروو)  
نموونه وەرگرتن

لم: له نیشتوووهکاندا بهر پارچه کهفرانه یان وردبووانه دهوترییت که تیرهکیان له نیوان 1/16ملم تا 2ملم بییت.

*Sand bar*  
*Sand dune*  
*Sandstone*

بهرهستی لمی  
تهپۆلکهی لمی

بهردی لمی: کهفریکی وردبووی دهنگۆله مامناوهندییه که پیکهاتوو له دهنگۆلهی قهباره لمی لووس یان گۆشهدار که له ناو زه‌مینه‌یهکی دهنگۆله بچوکه‌دا بڵاویۆتەر که به‌هۆی سمئتی کلسی یان سلیکی یان ناستنی زیاتر پیکهوه به‌ستراوه و توندو ره‌قییتی وەرگرتوو. له ره‌نگدا جیاوازه سوورو زه‌ردو قاوهی و سه‌وز و سپی و له‌وانه‌یه جۆره‌ها پیکهاتووی نیشتووی تیادا به‌ده‌ریکه‌وییت.

*Sapphire*  
*Satinspar*

یاقوتی شین: خاوی کۆره‌نده‌می (Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>) ره‌نگ شینی رووناک. ریشالی: زاراوه‌یه‌که به‌کاردییت بۆ وه‌سفکردنی نه‌و. خاوانه‌ی که به‌شیوه‌ی ریشالی و سپی و رووناک ده‌رده‌که‌ون وه‌ک کالسایت و جیپسۆم.

*Saturation*  
*Saturn*  
*Scale*  
*Scale up*  
*Scaling*

تیر بوون  
که‌یوان: یه‌کیکه له هه‌ساره‌کانی کۆمه‌له‌ی خۆر.

پێوه‌ر  
که‌وره‌کردن

توێژال دروست بوون: جۆریکه له بوون به‌ توێژال له نه‌جامدا که‌فره‌که په‌ره په‌ره یان به‌ شیوه‌ی پوله‌که‌ی ئی دییت.

*Scaly structure*  
*Scaphopoda*  
*Scar*  
*Scarp*  
*Scantless*  
*Schematic*

پیکهاتووی پوله‌که‌یی  
پێیه‌له‌مییه‌کان

چال: له بوویه‌ردزانییدا به‌ شوینی ماسوله‌که‌کان ده‌وترییت. ته‌لان، رادان: به‌هه‌مان مانای escarpment دییت.

بیبۆن  
ده‌ستنۆوسی

*Schi/Sedi*  
**Schist**

شیست: که فریگی گۆپاوی ناوچه ییه دناسریت به بوونی ریزوونیکسی ته ریسی خاوه پیکهینه ره کانی که فرمه که به هۆی گۆپانی دینامیکیه دروست ده بییت به ناوی خاوه سه ره کیه که یه وه ناو ده بریت وه که شیستی مایکای..

**Schistosity**

شیستی: توی توی بون له که فری شیستدا یان هر که فریگی کریستال گوره به هۆی ریزوونی ته ریسی خاوه کانی نه که فرمه.

**Scissor fault**

لیکترازی مه قستی: نه لیکترازییه که لیک جیا بونه وه به دریزی لیدر زیاد ده کات له کاتیگدا خالی بنه پرت جیا نه بوته وه و لادانی تیادا نییه.

**Scratch**

رووشان

**Scree**

که له که بهرد: کۆبونه وه ی پارچه پارچه ی بهرد له نه نچامی که شانندی میکانیکی که به کسه که فرمه کانداییت، به گشتی له بنی لیگه کاندای دروست ده بییت. به هه مان مانای talus دیت.

**Sea**

دهریا، زهریا

**Sea level**

ناستی دهریا

**Seam**

چین: له خامه کاندای، بهو چینه خامانه دهوتریت که خه لوز یا خاوه کانزاییه کان دروستی ده که ن. له چینزانییدا بهو چینه ته نکه دهوتریت که ده که ویتته نیوان دوو چینیی لیک جیاواز له پیکهاتندا.

**Secondary**

ناوهندی

**Sectile**

بپاوی

**Section**

بپگه: له زهوی ناسیدا بهو رووه ده که وتوووه دهوتریت که به شیوه یه کی سروشتی (وه که نار دهریا کان یان جوگی رووباره کان) یان دهست کرد (وه که کانگاکان و بپینی ریگاکان) له تویکلی زهویدا دروست بووه به ستوونی یان لار ده بییت.

له چینزانییدا: به ماناکانی بپگه ی ستوونی و بپگه ی جیولوجی و بپگه ی نمونه ی ده ترانریت به کار بهیتریت.

**Sector**

بپهر

**Sedentary**

جیگی، نه بزوک

**Sediment**

نیشتوو: ماده ی وردبووی ره که نه نامی یان نا نه نامیه به هۆی که شانندی که فرمه کانه وه دروست ده بییت و به هۆی ناو یان با یان سه هۆله وه ده گوینریتته وه به هۆی کرداره سروشتیه کانی وه که نیشتنی کیمیایی یان فیزیاییه وه ده نیشتن بو نمونه وه که لم و چه و قوپ و لوس.

*Sedi/Seis*  
**Sedimentary rock**

که ئری نیشتووی: ئو که ئریه که له ئه نجامی ره قبوونی نیشتوو هکانه وه که له چین چیندا کۆبوونه ته وه دروست ده بیئت وه که بهردی لمی یان بهردی قوپی یان بهردی چهوی. هتد. یان ئو که ئریه که کیمیا بیانه دروست ده بیئت وه که جیبسوم که له نیشتنی گراوه کیمیا بیه هکانه وه ده نیشیت، یان که ئری ئه نداسی وه که هندی بهرده کلس که پیکهاتوو له پاشماوه و په یکه ری گیانه وهران و رووه.

**Sedimentary structure**

پیکهاتووی نیشتووی: ئو پیکهاتوو یه که له که ئره نیشتوو هکان دا دروست ده بیئت له کاتی نیشتنی که ئره کاندایا (پیکهاتووی نیشتووی سه ره تایی) یان له دوابه دوا ی نیشتندا (پیکهاتووی نیشتووی ناوه ندی).

**Sedimentation**

نیشتن: بریتیه له کرداری کۆبوونه وه یان دروست بوونی نیشتوو له چین هکاندا. هه موو کرداره کانی جیا بوونه وه ی ده نکۆله یان پارچه که ئریه کان و گوژانه وه یان و نیشتنیان ده گرته وه، سه ره پای ئو کردارانه ی که دوا ی نیشتن به سه ره نیشتوو هکاندا دیئت.

**Seepage**

کرداری جو له ی له سه ره خوی ناو یان هر شله یه کی تر (وه که نهوت) به ناو ماده یه کی کونیه داردا که به هیواشی له سه ره روی زهوی ده رده که ویئت.

**Segment Segregation (Differentiation)**

پارچه، بهش

جیا کردنه وه:

له که ئرزانیدا: به وانه جیا کردنه وه ی ماگماتی (Magmatic differentiation). یان کۆبوونه وه و چه پوونه وه ی کریستاله کانی خاویک له قوناغه سه ره تاییه کانی جیا کاری ماگماتیدا.

له زانستی نیشتوو هکاندا: دیارده یه کی ناوه ندیه که به هوی دووباره ریزیوونی کیمیا بیه وه له ناو نیشتوو هکاندا پاش نیشتنیان دروست ده بیئت، وه که جیۆد.

**Seismic Seismic coefficient Seismogram**

بوومه له رزه یی

هاوکۆلکه ی بوومه له رزه یی

تۆمارگه ی بوومه له رزه یی: ئو تۆمارگه یه که به هوی نامیری بوومه له رزه پیوه وه تۆمار ده کړت.

**Seismograph**

بوومه له رزه پیۆ: ئو نامیره یه که تۆماری له ره کانی زهوی ده کات به تاییه تی بوومه له رزه کان.

**Seismology**

زانستی زه مین له رزه، بوومه له رزه زانی، زه مین له رزه زانی: زانستی لیکۆلینه وه ی بوومه له رزه.

*Seis/Shap*  
**Seismometer**

وهرگر: نهو نامیزهیه که تیبینی جولکهانی زهوی دهکات. بریتییه له بهشی وهرگر له سیسته می بوومهلهرزه پیودا.

**Self inductance**  
**Semiarid**

هاندانی خۆیی

ئاووههواى نیمچه وشك: نهو ئاوو ههوایهیه که کهمیک له ئاوو ههواى وشك رادهی باران بارینی تیایدا زۆرتره (نزیکهی 10-20 ئینچ). دهناسریت به بوونی سهوزای و رووهک تیایدا.

**Semi-crystalline**  
**Semiopaque**  
**Sensitivity**  
**Sensor**  
**Separation**  
**Septum**

نیمچه کریستالبوون

نیمچه نووتهک

ههستیاری

ههستهوهر

جیاکردنهوه

بهریهست، کۆلهکه: له بووبهردزانیدا بهو بهریهستانه دهوتریت که به شیوهی تیشکی یان پانی یان درێژی لهئاو سهدهفهی ههناو ریخۆلهیهکان یان فۆرامنیفیرا یان پس سهریهکاندا ههیه و سهدهفه که دابهش دهکات بۆ چهند ژووریک. کۆکهی (septa)هیه.

لهدراویهک

**Sequence**  
**Series**

زنجیره: یهکیکه له یهکهکانی چینزانی کاتی که له سیسته م بچوکترو له قۆناغ گهرهتره.

**Sessile**

نه بزۆک: زاراوهیهکه بهکار دیت بۆ وهسفکردنی بوونهومرانی که له شوینی خۆیان جیگیرن و نابزوین.

**Set**

دهسته

**Shadow zone**

ئاوچهی سیبهر: له بوومهلهرزه زانیدا بهو ئاوچهیه دهوتریت که زۆر به کهمی شهپۆله بیستراوهکانی پیا تیپهپ دهبیئت. ئاوچهی نیوان 100° تا 140° له چهقی روهی بوومهلهرزوه که بههۆی ئاوچهی خیرای هیواش یان کرۆکی دهرموه که شهپۆلهکان پیایدا تیپهپ نابیت دروست دهبیئت.

لهرانوه

**Shaking**  
**Shale**

بهرده قوپی توینی: بهردیکی دهنگۆله وردی سهریه که قره نیشتوو و ردبووهکانه که بههۆی رهق بوونی قوپی و قوموه دروست دهبیئت، دهناسریت به بوونی چینه زۆر تهنگهکان که نهستوریان له نیوان 0.1ملم تا 0.4ملم دهبیئت.

**Shape**

شیوه: شیوهی دهنگۆله وردبووهکانه که بریتییه له ریزهیی دووریهکانی دهنگۆلهکه. سن دووری پیویست درێژی و پانی و نهستوری دهبیئت بپیوریت لهو شیوانه وهک شهشپالوو و رووتهختی... هتد. بهههمان مانای particle shape دیت.

<i>Shea/Sile</i>	نوشتاوهی له تبور
<i>Shear folding</i>	هاوکۆلکهی له تبور
<i>Shear modulus</i>	پیکهاتووی دهفهی
<i>Shear structure</i>	په‌ره، سه‌پۆش
<i>Sheet</i>	پیکهاتووی په‌رهی
<i>Sheet structure</i>	شوستهی کیشوهری: ئه‌و به‌شیه له لیواری کیشوهره‌کان که ده‌کهره‌یه نێوان هیللی که‌نار و لیژی کیشوهری یان تا قوولی 200م. ده‌ناسریت به بوونی لیژی‌یه‌کی زۆر که‌م (0.1°). به‌هه‌مان مانای Continental shelf دیت.
<i>Shelf (continental)</i>	سه‌ده‌فه، له‌پکه، توئیکل:
<i>Shell</i>	1- له زویناسیدا به توئیکلی زه‌وی ده‌وتریت. 2- له بووبه‌رد زانیدا به‌و به‌شه‌هه‌ره‌که ده‌ره‌کییه‌ی گیانه‌وه‌ران ده‌وتریت که له زۆریه‌ی کاتدا کلسییه‌و هه‌ندێ جار سلیکی یان کایتینی ده‌بییت و ده‌وری گیانه‌وه‌ره‌که‌ی داوه.
<i>Shelving</i>	لیژی
<i>Shield</i>	زری: یه‌که‌یه‌کی گه‌وره‌ی پیکهاتنی توئیکلی زه‌وی‌یه‌ پیکهاتووه له که‌فره‌ زۆر کۆنه‌کان (به‌تایبه‌تی که‌فره‌کانی پیش کامبری) له که‌فره‌ گۆپاو یان ناگرییه‌کان. وه‌ک زری که‌نه‌دی و زری به‌لتیک. به‌هه‌مان مانای Craton دیت.
<i>Shifting</i>	لادان
<i>Shining</i>	دره‌وشاره
<i>Shoal</i>	ته‌نکاو
<i>Shock</i>	راته‌کان، له‌رزین
<i>Shore</i>	که‌نار، لیوار
<i>Shore line</i>	هیللی که‌نار
<i>Shrinkage crack</i>	درزی چوونه‌وه‌یه‌ک: ئه‌و درزه‌ بچوکه‌یه‌ که له نیشتوووه‌ ده‌نک بچوکه‌کان دا (وه‌ک قوڕ) دروست ده‌بییت له ئه‌نجامی ونکردنی ئه‌و ئاره‌ی که تیایدا‌یه.
<i>Side</i>	لا
<i>Sial</i>	سیال: ناویکی که‌فر زانیه‌ به‌کار دیت بۆ به‌شی سه‌ره‌وه‌ی توئیکلی زه‌وی، ئه‌و به‌شیه‌ی که سه‌رچاره‌که‌ی ماگمای گرانایتییه. کورت کراوه‌ی دوو وشه‌ی Alumina + Silica یه.
<i>Sieve</i>	بیژنگ
<i>Signal</i>	نیشانه
<i>Silex (Flint)</i>	به‌رده‌ نه‌ستی (به‌روانه flint).

<i>Sili/Skew</i>	سلیکا ( $\text{SiO}_2$ )
<i>Silica</i>	سلیکات: گرنگترین کۆمهلهی خاوهکانه که نزیکهی 95% ی توئیکلی زهوی پیکدهمینیت (نهگه $\text{SiO}_2$ لهگه لهگه کۆمهلهدا بژمیردریت). بهو پیکهاتووانه دهوتریت که پیکهاتوون له رهگی $\text{SiO}_4^{4-}$ سلیکاتی چوار لا به شیوهی جیاجیا یان پیکهوه بهستراو یان زنجیرهی.
<i>Silicate</i>	بوون به سلیکا: کرداری جیگرتنهوهی خاوهکانی تر له لایهن سلیکاوه.
<i>Silicification</i>	ناوریشمی
<i>Silky</i>	بهربهستی ناسۆیی
<i>Sill</i>	قوم: بریتییه له پارچه یان دهنگۆلهی زۆر ورد که له لمی زۆر ورد ورد ترهوه له قوپی زیر گهورهتره واته تیرهکهی له نیوان 1/16 ملم تا 1/256 ملم دایه.
<i>Silt</i>	زیو: کانزایهکی رهنگ سپی نهرمه له کانزا خاوینهکانه، پیکهاتنی کیمیایی بریتییه له (Ag). به شیوهی دهمار له کهقره ناگری و نیشتووهییهکان دا ههیه.
<i>Silver</i>	سیما: ناویکی کهقر زانییه بهکار دیت بۆ بهشی ژیرهوهی توئیکلی زهوی، نهو بهشهی که سهراچاوهکهی ماگمای بازلتییه. کورت کراوهی دوو وشهی Magnesia + Silica یه.
<i>Sima</i>	لهیهک چوون
<i>Similarity</i>	چهپرهو: بریتییه له پیچ خواردن یان جولان به پیچهوانهی ناراستهی خولی کاتژمیرهوه.
<i>Sinistral</i>	نوقم نهییت
<i>Sink</i>	چالی رهجهتی شیوه یان قوچهکی
<i>Sinkhole</i>	نیشتووی کانیاوهکان: کهقرنکی نیشتووی کیمیایی به شیوهی نیشتوویهکی رهق به دهوری یان لهسه کهقرهکان له کانیاوه گهرم یان ساردهکاندا دهنیشیت دوو جوژی سهرهکی ههیه نیشتووه سلیکییهکان و کلسییهکان (ترافهرتین) نهو نارو به تهنها زیاتر دهلالهت له جۆره سلیکییهکهی دهکات.
<i>Sinter</i>	پنچاو پیچ
<i>Sinuosity</i>	شوین
<i>Site</i>	قهباره
<i>Size</i>	پهیکه
<i>Skeleton</i>	گۆشهدار
<i>Skew</i>	

*Skew/Soil  
Skewness*

سكوئىنس: برىتتېيە لە چۆنىيەتى ھاويەككىيەكى شىۋاۋو يان برىتتېيە لە پىۋانەى ناھاويەكى كە يەككە لە ھاوكۆلكەكانى شىكردنەۋەى قەبارەيى دەنكۆلەكانى كە ئىزىك يان نىشتوۋىيەك.

*Slant  
Slate*

لارى

تەلە بەرد: كە ئىزىكى گۆپراۋى دەنك بچوكى پەستراۋە، لە كە ئىزى قوپىيەۋە گۆپراۋە.

*Slicken side*

روۋە لووسەكان: روۋىيەكى لووسى ھىل ھىل كراۋە لە ئەنجامى لىكخشاندىن لەسەر روۋى لىكداپراۋ دروست دەيىت.

*Slide (Sliding)*

خزان: برىتتېيە لە خزانى تۆپەلىك يان بارستاييەك لە بەفر يان كە ئىز، بەھۆى شكاندىنى زەوييەۋە پوۋدەدات. جا لەۋانەيە ئەۋ جۈلەيە كەم يان زۇر بىت.

*Slipping surface*

روۋى خزان

*Slope*

لىزى: روۋى لارى ھەر بەشىك لە روۋى زەۋى، ۋەك لىزى گىرد.

*Slumping*

خزان: برىتتېيە لە خزانە كە دەناسرىت بە بوۋى جۈلەيەكى قەسى ۋە ھەلگەپراۋە بۇ بارستاييەك لە كە ئىز يان لە زەۋى، يان گواستتەۋەى بەھۆى ھىزى كىشكردنى زەوييەۋە. ۋەك پىكھاتنىكى نىشتوۋى ئەۋ پىكھاتنە پىچخواردوۋەيە كە لە ئەنجامى جۈلەي تەنىكى نىشتوۋ دروست دەيىت لە شوئىنىكى لىزى سەرپەرەۋخواردا.

*Smelting*

توانەرە، شلبوۋنەۋە

*Smoothing*

رىككردن

*Smudge*

پىسى

*Snail*

لوولپىچ

*Snow*

بەفر

*Soapstone*

بەردى سابون: ناۋىكە بەكاردىت بۇخاۋى تالك، ھەرۋەھا ناۋىكى كە ئىزى گۆپراۋە كە بەشىۋەى تۆپەل يان شستۆز يان رىشالىيەۋ نەرمە بەشىۋەيەكى سەرەكى لە تالك پىكھاتوۋە سەرپراى مايكا ۋ كلورايت ۋ ۋەمفېبۇل ۋ پايرۇكسىن.

*Soft*

نەرم

*Soft mineral*

خاۋى نەرم: ئەۋ خاۋەيە كە لە كوارتز نەرم تر بىت واتە رەقىتىيەكەى لە (7) كەمتر بىت بەپىي پىۋەرى مۇھس بۇ رەقىتى.

*Soil*

خۇل: لەزەئىناسى ئەندازىارىدا ئەۋ مادە رەقنەبوۋەيە كە لەسەر كە ئىزەكان ھەيە. لە خۇلزانىدا ئەۋ ناۋەندە سروسشتىيەيەكە روۋەك تىايدا دەروىت ۋ لە ئەنجامى كەشاندىنەۋە دروست دەيىت. بېرگەيەكى ستوۋى لە خۇل تا كە ئىز دەناسرىت بە بېرگەى خۇل.

Soil/Spec	خۇلخشان
Soil creep	لاپىرگەيەكى خۇلى
Soil profile	كۆمەلەي خۇر: پىنكھاتوۋە لەخۇرۇ نۆھەسارمەكى.
Solar system	كانگەي گۇگىرد
Solfataras	رەقبوون: كىردارى رەقبوون، بەتايىبەتى گۇپان لە دۇخى شلەۋە بۇ
Solidification	رەق لەكاتى ساردبوونەۋەي ماگمادا.
Solidity	رەقى
Solitary	بەتەنيا، داپچىراۋ
Solubility	تواناي توانمە
Solution	شلاۋگ
Solvent	توئىنەرەۋە
Sonic sounding	ئامرازى دەنگدار بۇ پىۋانى قوۋلايى
Sorting	جىياكىردنەۋە: كىردارىكى داينامىكىيە كە دەنگۈلەي نىشتوۋەكان ھەمان سىفەتتەيان ھەبىت ۋەك ھاۋىيەكى لە قەبارە يان شىۋە يان كىشى جۇرى كە بە سىروشتى بەھۇي ھۇكارى گواستىنەرە ۋە دىروست بوۋە.
Sour	ترش
Source	سەرچارە
Space lattice	تۇپە بۇشايى يان پىز بوۋنى كرىستالى: بەھەمان ماناي Crystal lattice دىت.
Spar	سپار: زاراۋەيەكە بەكاردىت بۇ ئەۋ خاۋانەي كە رەنگيان سىپى و رووناك و ئاكانزايى وپلوورين ۋەك كالىسائت و فلۇرايت.
Species	جۇر: لە بوۋبەرد زانيدا بەر كۆمەلە بوۋنەۋەرە (گىيانەۋەر يان روۋەك) دەۋترىت كە دەتوانن زاروۋى بىكەن و نەۋەي ۋەك خۇيان لە روۋى شىۋەۋە پىنكھاتن و كىردارەۋە دىروست بىكەن. يەكەي سەرەكى پۇلئىنكىردنە لە رەگەز بچوكتەرە. بەگشتى ناۋى جۇر دەبىت دوۋانە بىت واتە ناۋى رەگەزەكە دەنوسرىت پاشان بەدوایدا ناۋى جۇرەكە.
Specific	جۇرى، دىيارىكراۋ
Specification	دىيارىكىردن
Specific gravity	كىشى جۇرى: بىرىتتەيە لە رىژەي نىۋان كىشى ماددەيەكى رەق يان شل بۇ كىشى ھەمان قەبارە لە ناۋ.
Specimen	نمۇنە
Spectra	شەبەنگى
Spectroscope	شەبەنگ پىۋ

*Soec/Stad*  
**Spectrum**  
**Speleology**  
**Sphenoid**

**Sphere**  
**Sphericity**

**Spheroidal**  
**Spicule**

**Spill**  
**Spines**  
**Spiral**  
**Spirifens**  
**Splitting**  
**Sponges**  
**Spontaneous**  
**Spore**

**Spouting**  
**Spread**  
**Spring**

**Sprinkle**  
**Spume**  
**Squamate**  
**Stable**  
**Stadia**

شهبهنگ

زانستی ئەشکهوتەکان

ئەسفینی: شیۆهیهکی کراوهی کریستاله‌کانه که دوو روی ناتهریبی ههیه که هاویهکن بۆ تهوهره‌ی هاویهکی. له کریستاله‌کانی پۆلی ئەسفینی سهر به رژیمی یه‌کلاریدا ههیه. گۆ: شیۆهیهکی پیۆهریبه له پیوانه‌ی شیۆه‌ی دهنکۆله‌کاندا. گۆی: بریتییه له په‌یوه‌ندی نیوان دوورییه‌کانی (دریژی و پانی و ئەستووری) دهنکۆله‌کان به تایبه‌تی نزیك بوونه‌وه‌ی شیۆه‌ی دهنکۆله‌کان له شیۆه‌ی گۆی. پله‌ی گۆی گۆ بریتییه له (1)، هه‌موو شتیکی تر پله‌ی گۆییه‌که‌ی له یه‌که‌مه‌تره ، نابیت له‌گه‌ل لووسیدا تیکه‌ل بکریت.

نیمچه گۆی

دپکۆله: بریتییه له پیکهاتووی زۆر وردی کلسی یان سلیکی به‌شیۆه‌ی دپک له‌سهر له‌شی هه‌ندی له گیانداره‌ بێ‌په‌ره‌کان هه‌یه وه‌ک ئەسفه‌نجییه‌کان و تیشکداره‌کان.

داپشتن

دپک

لوولپنجی، پنج خواردوو

پنج خواردوو‌ه‌کان

شهبه‌قبردن

نیسفنجییه‌کان (بهرانه و شه‌ی Porifera).

خۆی

هه‌ل‌له: بریتییه له‌و ته‌نه‌یه‌که‌ خا‌نه‌یبه‌ زۆر بوونانه‌ی که له بارودۆخیکی تایبه‌تی و گونجاودا ده‌توانیت بوونه‌وه‌ریکی نوێ دروست بکات.

هه‌لقۆلو

بلاوده‌کاته‌وه

کانیاو: ئەو شوێنه‌یه که ئاوی ژێر زه‌وی به‌شیۆه‌یه‌کی سروشتی دیته‌ سهر رووی زه‌وی. په‌یوه‌ندی هه‌یه به ئاستی ئاوی ژێر زه‌وی و جۆری که‌فره‌کان و به‌رزای و نزمای رووی زه‌وی.

په‌رژه

که‌ف

په‌وله‌که‌یی

جینگیر

پیۆهر

*Stag/Ston  
Stage*

قۇناغ: يەكەيەكى جىۋلۇجىيە، ھەرۋەھا يەكەيەكى چىنزانى -  
كاتىيە لە زنجىرە بچوكتەرە. بەۋ كەفرانە دەوترىت كە لە تەمەنى  
جىۋلۇجى ديارىكراۋدا نىشتوون.

*Stagnant  
Stagnation point  
Staining  
Stalactite*

وہستاو

پنتى وەستان

بۇيەکردن

ستالاكتايت، داكەوتەكان: برىتييە لە نىشتوويەكى كلسى شىۋە  
قوچەكى ھەلگەپراۋە كە لە سەرى ئەشكەوتەكانەۋە بەرەۋ خوارەۋە  
دروست دەيىت لە ئەنجامى دۇپاندنەۋە دروست دەيىت.

*Stalagmite*

ستالاگمايت، سەرکەوتەكان: برىتييە لە نىشتوويەكى كلسى  
شىۋە قوچەكى كە لە بنى ئەشكەوتەكانەۋە بەرەۋ سەرەۋە لە  
ئەنجامى دۇپاندنەۋە دروست دەيىت.

*Standard deviation*

لادانى پىۋانەيى: برىتييە لە رەگى دووجاى تىنكراى دووجاى  
ھەموو ئەۋ لادانانەى كە لە ناۋەراستى كۆمەلىك لە ژمارە لادەدن.  
پىۋەرى نامارانەى بلاۋبوونەۋەيە. يەككىكە لە ھاۋكۆلكەكانى  
شىكردنەۋەى قەبارەى دەنكۆلەكان.

*Star*

ئەستىرە

*Star fish*

ئەستىرەى دەريا

*Starved basin*

ئاۋزىلى برسى: ئەۋ ئاۋزىلە نىشتوويەيە كە رىژەى دابەزىن يان  
قوۋل بوۋنى زۇرترو خىراترە لە رىژەى ئەۋ نىشتووانەى كە دىتە  
ناۋى ، ئەستووراي نىشتوۋەكان لە لىۋارى ئاۋزىلەكە زۇر ترە  
ۋەك لەناۋەراستەكەى.

*Statistic*

ئامار

*Steel*

پۇلا ، سەخت

*Steep*

زۇر لىژ

*Stellated structure*

پىنكەتورى ئەستىرەيى

*Stelleroid*

ئەستىرۇكەكان

*Step*

پلە

*Stereographic*

ئەندازەيى

*Stereoscope*

دوربىنى ئەندازەيى

*Sterile*

نەزۇك

*Sticky*

لكىنەر

*Stock*

كۆكرۋە

*Stododcum*

گەرۋ

*Stone*

بەرد

<i>Ston/Stre</i>	چاخى بەردىن
<i>Stone- age</i>	ئەيزەكى بەردى ، بەردە ئەستىزە
<i>Stony meteorite</i>	كۆكردنەو
<i>Storage</i>	رەشەبا، گىزەلووكە
<i>Storm</i>	راست
<i>Straight</i>	جىغىشار: بىرتىيە لە گۆپان لە شىۋە يان قەبارەى تەنىك كە لە ئەنجامى فشارەو دەروست دەپىت. دەناسرىت بە رىژەى نىۋان بەرى گۆپان بۇ شىۋە يان قەبارەى بىچىنەىى .
<i>Strain</i>	كەنار
<i>Strand</i>	چىنەكان
<i>Strata</i>	چىنبوون: پىكەاتن و كۆبوونەو يان نىشتنى مادە لە شىۋەى چىندا. ھەرەھا ئەو پىكەاتوۋەى كە لە ئەنجامى نىشتنى نىشتوۋەكاندا چىن دەروست دەپىت.
<i>Stratification</i>	چىنبوو
<i>Stratified</i>	ھەشارگەى چىنى: بەو ھەشارگەى دەوترىت كە زىاتر لە ئەنجامى گۆپانى جۆرى كەفرەو دەروست دەپىت ۋەك لە ھۆكارى بىياتنەن يان دەروستكەن.
<i>Stratigraphic trap</i>	چىنزانى: لىكى زانستى زەوى ناسىيە كە دەكۆلىتەو لە پىناسەكردن و ۋەسكردنى يەكە بچوك و گەرەكانى كەفرەكان (بەتايىەتى كەفرە نىشتوۋەكان بەلام كەفرە ناگرى و گۆپاۋەكانىش بەدەر نىن) جا ئەو كەفرانە دەرەكەوتوپىن يان لە ژىر زەويدا. لىكۆلىنەو ھەموو لايەنەكانى چىنەكان لە شىۋەو ئەستوروى و پۆلىكردن و پەيوەندى نىۋانىان و چۆنىتى دەروست بوونىان و كۆنى و تازەو بەدوايىەكى دەكۆلىتەو.
<i>Stratigraphy</i>	بەرگە ھەواى سەروو
<i>Stratospher</i>	چىن
<i>Stratum</i>	رەنگى رووشان: لە خاۋەكاندا رەنگى ھارەوى خاۋە، دەتوانرىت بەھۆى لىكخشاندى خاۋەكە بە پارچەيەك پۇرسىلىندا بەدەست بگەۋىت. ئەم رەنگە زىاتر جىگىرە ۋەك لە رەنگى ناسايى خاۋەكە بۆيە بەسوۋدە لە ناسىنەوۋەى خاۋەكاندا.
<i>Streak</i>	ئاۋەرۇ
<i>Stream</i>	بەرگى: گەرەترىن فشارە كە تەنىك بەرگەى دەگرىت پىش شكاندى بەھەمان يەكەكانى فشار دەپپورىت.
<i>Strength</i>	فشار: بىرتىيە لە ھىزىكى ئاراستەكراۋ بۇ يەكەيەكى روۋبەر، كە دەپەۋىت شىۋەى تەنەكە بگۆپىت. يەكەكانى ۋەك تەن بۇ ھەر ئىنچ دووجايەك يان كىلوگرام بۇھەر سانتىمەتر دووجايەك.
<i>Stress</i>	

*Stri/Succ*  
**Strike**

لېندەر: برىتتېيە لە ئاراستەى ھەر روويەكى پىكھاتن يان ھەر چىننىك، يان برىتتېيە لە ئاراستەى ئەو روو خەيالىيەى كە لە ئەنجامى يەكتىرپىنى ھەر روويەك لەگەل رووتەختىكى ئاسۇيدا دروست دەپىت.

**Stringer**  
**Structural basin**  
**Structural geology**

دەمارى كانزايى  
ئاوزىلى پىكھاتن

جىؤلۇجىيائى پىكھاتن: ئەو لاقەيلە زانستى زەویناسى كە لە شىوھو رىزىبوون و پىكھاتنى ناوھەى كە قىرەكان دەكۆلىتەو بە تايبەتى وەسفىكردن و پۆلىنكردن و دىيارىكردن پىكھاتنەكانى وەك چىنە چەماوەكان و لىكترازاوەكان و نىوانە رووەكان.

**Structure**  
**Style**  
**Stylolite**

پىكھاتن  
شىواز

ھىلەكانى تۈنەو: برىتتېيە لەو روو تەنكە شىوھ ناپىك و پىكەى (شىوھى دەمى مشار) كە بە زۆرى لە كە قىرە كلسىيەكاندا بىلۈو و ھەرەھا لە ھەندى بەردى لەمىدا دەپىنرئت. بەگشتى ئەو روو دەپىتە شىوئى كۆپوئەوھى مادە نەتۈو بە جىماوەكانى (وەك قوپو ئۆكسىدى ئاسن) ناو كە قىرەكە ھەرەھا ئەم رووانە تەرىپ بە چىنەكان. بىرۈا وايە كە ئەم پىكھاتنەنە بەھۆى پەستان وتۈاندنەوھە دروست دەپىت.

**Sub base**  
**Subhedral**  
**Subjective**  
**Sublimation**  
**Sub marine**  
**Submerged**  
**Subsidence**  
**Subsidiary**  
**Subsiding area**  
**Substitution**  
**Substratum**  
**Subsurface**  
**Subtype**  
**Subway**  
**Succession**

بىنەچىن  
روو ناتەواو  
بابەتى  
ھەلچوون  
ژىر دەريايى  
نوقم بوو  
دابەزىن، تەپىن  
ناوھەنجى، يارىدەدەر  
ناوچەى دابەزىو  
گۆپىن  
بىنەچىن  
ژىر رووى زەوى  
نموونەى ناوھەندى  
تونىل

دواییەك: لە چىنزانىدا برىتتېيە لە ژمارەيەك لە يەكەى كە قىرى يان چەند چىننىك كە رىز بوونىان بەپىئى تەمەنى جىؤلۇجىيە.

*Suga/Swal*  
**Sugary grain**  
*Suite*  
**Sulfur ,Sulphur**

**Summation**  
**Summit**  
**Sun**  
**Sunken**  
**Superficial layer**  
**Super incumbent**  
**Superposition**

**Supplementary**  
**Support**  
**Surface**

**Surface tension**  
**Surface wave**

**Surge**  
**Survey**  
**Surveyor**  
**Suspended water**  
**Suture**

**Swale**

شکره دمنکۆله

دهسته

گۆگرد :خاویکی یهك توخمی ناکانزاییه، هینمای کیمیاییهکی (S)، له سهسر رژیمی له بزینیهی دهییت به کریستال و رنگی زهردهو لهگهل چینهکانی بهردی کلسیدا هیه.

کۆکردنه،

لوتکه

خۆر

نوقم بوو

رووچین

له سهسر یهککهوتوو

به دواى یهکهاتن: بریتییه له به دوایهکهاتنی چینهکان که به سروشتی دهنیشتت به جۆرێک چینهکانی ژۆرهوه له تههندا کۆترن له چینهکانی سهروهوه. یان ئهس کردارهیه که چینه به دوایهکهاتووکانی پێدهنیشتت. ههروهها پروانه Law of superposition .

ناوهنجی

کۆلهکه

روو: بریتییه له بهشی دهرهوهی زهوی رهق بیئت یان شل یان ئهس رووه دوو دورویییه که دهکهوێته نیوان دوو دیارده یان پێکهاتنی جیۆلۆجیهوه.

راکێشانی روویی

شهپۆلی روویی: ئهس شهپۆله بوومهلهرزهیانهیه که یه بهسهسر رووی زهویدا یان تهریب به رووی زهوی بلۆدهبنهوه. ههروهها به ههمان مانای L. Wave دیت.

دهرپهڕین

پێوان

زهویپێوو

ئاوی ههلواسراو (بهههمان مانای Vadoso water) دیت. درز: له بووبهردزانیدا هێلی پێکهوه بهستنی بهریهست لهسهدهقی پێسهرییهکان دا لهگهل رووی ناوهوهی دیواری سهدهفهکه. زۆر جار هێلیکی پێچاوپێچه و نهخشی تیا دایه وهک له ئهمنۆیدا. ههروهها له پێسکییهکاندا به هێلی پێکهوه بهستنی ژوورهکان دهوتریت.

نزمایی

Swal/Syst  
Swallow hole  
Swamp  
S- wave

بىرى قوولى پىر ئاۋ

زەلكاۋ

شەپۇلى ناۋەندى: جۇرۇكە لە شەپۇلە بوومەلەرزەيىيە تەننەيەكان كە بىلۋىيۈنەۋەي بەشئۆۋەي جۈلەيەكى قەسىيە، ھەر بۇيەش لەرەلەرەكەي ستونە لەسەر ئاراستەي بىلۋىيۈنەۋەكەي. ئەم جۇرە شەپۇلە تىنپەر ئايىت بەناۋ شەلمەنىدا يان بەناۋ بەشى دەرەۋەي كرۇكى زەويدا.

Sweep  
Syenite

رايدەمالىت

سىنايت ، سىنايت : كەفرىكى ئاگرىنە كە لە قوۋلايىيە ناۋەندىيەكاندا دروست دەيىت بەشئۆۋەيەكى سەرەكى فلدسبارە ئەلئالىيەكانى تىايە ۋەك ئۇرۇشۇكليز و مايكروكلالين، بەشئىكى كەم لە بىلاجىۋىكليز و خاۋە مافىيەكان ، سەرپاي بوۋنى كوارتز بە رىزەيەكى كەم.

Symmetry

ھاۋتايى ، چۈنەكى: لە بىلۋىيۈنەۋەي بىرىتتەيە لە شئۆۋەي دوۋبارە بوۋنەۋەي ھەمان روۋى كرېستالى كە ئەمەش دەلالەت لە رىز بوۋنى ناۋەۋەي مادە كرېستاللىيەكە دەكات.

Synchronism  
Synclinal  
Syncline

ھاۋكات

چالى: بىرىتتەيە لە شئۆۋەي چالە توۋى يان چىنە چەماۋە چالەكان. چىنە چەماۋە چالەكان: ئەۋ چىنە چەماۋەيەكە كرۇكەكەي، لە روۋى چىنەئىيەۋە، چىنەكانى تازەترن ۋەك لە چىنەكانى لاكانى، ھەرۋەما بە شئۆۋەي چال دەيىت. دىزى ۋشەي چىنە چەماۋە كورپەكانە (Anticline).

Synclinorium

چىنە چەماۋە ئالۇزەكان: بىرىتتەيە لە چەند چىنە چەماۋەيەك كە پىكەۋە چىنە چەماۋەيەكى ئالۇز دروست دەكەن كە ناۋچەيەكى گەرە دەگرىتەۋەۋە لە ناۋەۋە چەندەما چىنە چەماۋەي نا سەرەكى تىاداىە.

Syngensis  
Synonym

يەك بىنەچە

ھاۋ واتا ھاۋتا: ئەگەر لەيەك كاتدا دوۋ ۋشە بەكارمىنرا بۇ ھەمان مەبەست ئىۋا بەۋ دوۋ ۋشەيە دەۋترىت ھاۋ واتا يان ھاۋتا.

Synthesis  
System

پىكەيىنان

رژىم: كۆمەلىك دىاردەي سىروشتى و پەيوەندىدار بەيەكەۋە، ۋەك لىكداپراۋەكان. لەچىنەئىيەۋە بىرىتتەيە لە يەكەي سەرەكى چىن زانى كاتى كە گرنگىيەكى جىھانى ھەيە و لە يەكە بىنچىنەيەكانى دابەشكردى كەفرەكانى چەرخى دەرەكەۋتنى ژيانە. ھەرۋەما بەۋ كەفرانە دەۋترىت كە لە ماۋەيەكى جىۋلۇجى دا نىشتوۋن.

Systematics

پۇلىزانى (يەھەمان ماناى Taxonomy) دىت.

ئینگلیزی	گوردی
<i>Table land</i>	بان: (به هه مانای وشه <i>plateau</i> ) دیت.
<i>Tabulata</i>	په په بیهکان
<i>Talc</i>	تالک: خاویکی زور نهرمی سپی یان شین باو یان خۆله میشییه له سه رژی می په کلاری ده بیته به کریستال و پیکهاتنی کیمیایی $Mg_3 Si_4 O_{10} (OH)_2$ هیه. پلهی ره قیتییه کهی (1) له سه ر پنیوه ری مؤهس. له که قره ناگرییهکان یان به هوی کرداری گۆرانه وه دروست ده بیته و به شیوهی ریشالی یان دنکو له یی یان په په په هه ی هیه، وه ک بۆدره به کار دیت.
<i>Talus</i>	که له که بهرد: بریتییه له و پارچه بهردانه ی بچوک یان گه وره (به تاییه تی گه وره و گۆشه دار) که له سه ر رووه لیژه کانه وه دینه خواره وه له بنی نه و روانه دا کۆده بنه وه. به هه مان مانای <i>Scree</i> دیت.
<i>Tanacity</i>	په کگری، توندی
<i>Tangence</i>	لیکهوت
<i>Taphrogenis</i>	ته پین، دابه زین: زاراهه یه کی گشتییه به کار دیت بۆ دروست بوونی دیارده ی دایران یان شه قیوون، ده ناسریت به بوونی گۆشه یه کی گه وره یان لیکه دایراوی گه وره هه روه ها داچوون.
<i>Tar</i>	قیر
<i>Taxodont</i>	ددانی دابه شیوو
<i>Taxonomy</i>	پۆلینزانی: بریتییه له کرداری پۆلینکردنی بوونه وه ران (رووه ک یان گیانه وه) به هه مان مانای <i>Systematics</i> دیت.
<i>Technique</i>	ته کنیکی
<i>Technology</i>	ته کنه لوژی
<i>Tectofacies</i>	شیوازی ته کتونی: بریتییه له شیوازی که قری که له رووی ته کتونییه وه شیده کریته وه.
<i>Tectonic</i>	دروسته کر، ته کتونی: به و هیزه دهوتریت که ده بیته هوی دروست بوونی دیارده و پیکهاتنه کان، به هه مان مانای <i>Geotectonics</i> دیت.
<i>Tectonophysics</i>	فیزیای ته کتونی
<i>Tectum</i>	توئکل
<i>Tectites</i>	نه یزه کی شوشه یی، به رده نه ستیره ی شوشه یی

<i>Tels/Tetr</i>	كلكه درك
<b>Telson</b>	ناوچهی مامناوهندی
<i>Temprate zone</i>	کاتی
<i>Temporary</i>	پلهی گهرمی، گهرمی
<i>Temperature</i>	بهرگری راکیشان: بریتییه له گهورهترین فشاری راکیشان که تهنیک بهرگی دهگرت پیش شکاندنی.
<i>Tensile strength</i>	فشاری راکیشان: بریتییه لهو فشاره ستونییه که ههول دهدات نهو تهنهه که کاری لهسر دهکات بیکات به دوو پارچهوه.
<i>Tensile stress</i>	راکیشان، گرزی: نهو بارهه فشاره ، که تیایدا فشاری راکیشان تیایدا زاله ، نهو فشارهه که دهیهویت تهنهکه رابکیشیت و بیکات به دوو پارچهوه.
<i>Tension</i>	کوتایی
<i>Terminal</i>	خاک، خؤل
<i>Terra</i>	تیرهیس (پروانه river terrace).
<i>Terraces</i>	ناوچه
<i>Terrain</i>	خؤلئ سوور، گلّه سوور: خؤلئکی رنگ سووری بهجئ ماوه وهک کهولئیک بهسر چینهکانی بهردی کلسهوه، بهتاییهتی لهو ناوچانهه که دیاردهه کارستی زوره.
<i>Terra rosa</i>	وشکایی، خاکی
<i>Terrestrial</i>	نیشتووی خاکی: نیشتووه دهریاییه تهنکاوهکانه که پئکدیت لهو مادانهه که له وشکانییهوه دادهمالرژن.
<i>Terrigenous sediment</i>	ماوهه سیانی: یهکه م ماوه له چاخه ژیانی نویدا. له دواهی ماوهه کریتاشیهوه له چاخه ژیانی ناوهراستدا و له پیش ماوهه چواریهوه دیت. واته له نزیکهه 65 ملیون سال لهمهوبهروه دهست پئ دهکات تا دوو- سن ملیون سال پیش نیستا. دابهش دهییت بؤ چهند سهردهمیک که بریتین له بالیوسین و نیوسین و ئولیکوسین و مایوسین و بلایوسین.
<i>Tertiary period</i>	لهپکه
<i>Test</i>	تیش: دهریای تیش، نهو دهریا گهوهیه بوو که بؤ ماوهیهکی زور له چاخه ژیانی ناوهراستدا دروست بوو له نیوان ههردوو کیشومره گهورهکانی لوراشیا و گوئندوانا دا. ناوچهکانی خوارووی نهوروپاو دهریای ناوهراست و سهرووی نهفریکا و ئیران و ناوچهه هیمالایهه داپوشیبوو. واته به درئژیی شاخهکانی نهلپاین و هیمالایا.
<i>Tethys</i>	شیلانه چواریههکان: بههه مانای rugose coral دیت.
<i>Tetra coral</i>	

*Tetr/Tide*  
**Tetragonal system**

رژیمی چوار لا: یه کیکه له شهش رژیمه که ی بوون به کریستال که دناسریت به بوونی سن ته وهره ی نه ستوون له سه ر یهک و به لام ته وهره ستونی یه که جیاوازه له دریزیدا له گه ل دوو ته وهره یه کسانه که ی تر.

**Tetrahedron**  
**Texture**

چوار روو

ره شته: بریتیه له په یوه ندی نیوان ده نکۆله ی خاوه کانی که پیکه وه که فر دروست ده کن. زاروه ی پیکه اتن به گشتی بو دیارده گه وره کانی که فر به کاردیت بویه نابیت له گه ل تنراودا تیکه ل بکریت.

**Thanatocenosis**

پیکه وه نه ژیاو: بریتیه له کۆمه لیک بوو به رد که پیکه اتون له پاشماره ی نهو بوونه وهرانه ی که له کاتی ژیا نیاندا پیکه وه نه ژیاو. نه م پاشمارانه به گشتی پاش مردنی بوونه وهره که به هژی هۆکاری گواستنه وهره گواستراونه ته وه.

**Theca**

به رگ

**Theoretical**

تیۆدی

**Thermal**

گه رم، گه رمی

**Thermal springs**

کانیاوه گه رمه کان

**Thermometer**

گه رمیپۆ

**Thermo scope**

گه رمیدۆز

**Thick**

نه ستوو

**Thickness**

نه ستووری

**Thin**

ته نک، باریک

**Thin section**

برگیه ی ته نک

**Thorax**

سنگ: به شی سنگ له پیچومگه یه کانداهه ترایلۆبایت.

**Three fold**

سیانی

**Throw**

لادانی ستوونی: پیوانه ی نهو لادانه ستوونییه ی که له نیوان لای دابه زیو ولای سه رکه وتووی لیکتزازودا دروست ده بییت.

**Thrust fault**

لیکتزازوی پالترایان هه لگه پاره (بروانه Reversed fault).

**Tidal zone**

ناوچه یان پشتینه ی هه لکشان و داکشان: بریتیه له و ناوچه یه ی که ده که ویته نیوان هه لکشان و داکشانی ناوی ده ریاو که نداوه کانه وه.

**Tide**

هه لکشان و داکشان: بریتیه له به رزیوونه وه نزم بوونه وه ی پیک و پیکسی ناستی رووی ناوی هۆقیانوس و ده ریا و نهو ته نه ناویانه ی که پیوه ی به ستراون (وهه که نداوه کان) که به گشتی له رژژیکدا دوو جار روو ده دات له سه ر رووی زۆربه ی گۆی زهوی و له نه نجامی کیش کردنی مانگه وه (به پله یه کی که متر به هژی خۆره وه) روو ده دات که به شیوه یه کی نا یه کسان کار ده کاته سه ر ناوچه جیا جیاکانی زهوی سووپاره.

*Tigh/Towe*

**Tight**

**Till**

توند و تۆل

پاشماوهی رووباری سههۆلی یان بهفراوه: بریتییه له ناوچهیهکی جیانهکراوهو شیوه تۆپهه (بیچین) که بهگشتی رهق نهبووه و پینکها توهه له تیکهلهیهک له قوهر و لم و چهو و چهوی نۆر گهوره جیاواز له قهبارهو شیوهدا که له نهجاسی چالاکی بهفراوهروه دروست بووه.

**Tillite**

تیلایت: که فریکی نیشتووی رهقه له نهجاسی رهق بوونی پاشماوهی رووباری سههۆلییهوه دروست دهییت.

**Time correlation**

پیکهوه بهستنی کاتی

**Time scale**

خشتهی کاتی: بههه مانا مانای کاتیووی جیۆلۆجی دیت.

**Time unit**

یهکهی کات

**Tin**

تهنهک: توخمیکه هیما کیمیاییهکهی Sn.

**Tolerance**

ههموار کردن

**Tool**

ئامراز

**Topaz**

یاقوتی زهرد، تۆپاز: خاویکی بیژهنگ یان زهرد یان سپی لهسهه رۆمی له بزینیهی دهییت به کریستال و پینکها تنی کیمیایی  $Al_2 SiO_4 (F, OH)_2$  به شیوهی کریستالی مهوشووری له که قره ناگرییه سلیکییهکاندا ههیه. رهقیتیهکهی یهکسانه به (8) لهسهه پیوهری مۆهس.

**Topographic map**

نهخشهی بهرزونزمی

**Topography**

بهززی و نزمی: شیوهی گشتی سهه رووی وشکانی یان ههه پارچهیهکی تری سهه رووی زهوی وهک بهززی و نزمی و دیارده دهسکردهکان دهگریتهوه.

**Top set bed**

چینهکانی لوتکه

**Tornado**

گیژههلووکهی دهریایی

**Torrent**

لینشاو

**Torsion**

خواربوونهوه، چهمانهوه

**Torsion coefficient**

هاوکۆلکهی چهمانهوه

**Tortuosity**

خواروخپچی

**Toughness**

توکهیهی

**Tourmaline**

تۆپمالین: کۆمههلیک خاوی سلیکاتی نهلقهین. بهگشتی لهناو که قره ناگرییه ترشهکاندا بلۆه سههه پای که قره گۆپاوهکان وهک نایس. رهنگهکهی زۆر جیاواز و گۆپاوه. دهتوانریت بهریت و وهک بهرده بهنرخهکان (گهوهه) بهکاربهینریت.

**Tower**

قولله

*Trac/Trav*  
**Trace**  
*Trace element*

**شوینهوار**

توخمی شوینهوار توخمی نا سهرکی: نهو توخمیه که له پیکهاتنی خاودا سهرکی نییه، بهلام بهریژهیهکی زور کهم (بهگشتی 1٪ که متر) له ناو پیکهاتنی خاوهکه دا هیه.

*Trace fossil*

شوینهواری بهبهردبوو: پیکهاتنیکی نیشتووی به پیکهاتوو له شوینهواری بهبهردبوو وهک شوین پین و کونکردن و کون که له نهجامی چالاکي له کاتی زیندوی گیانهوههکه دا دروست دهییت. ههروهک نهو شوینهوارانهی که له کاتی خشان و پویشتن و خواردن و خوشاردنهوهو راکردن و هوانهوهی گیانهوههکه لهسر نیشتوو رهق نهبووهکان بهجن دهییت.

*Track*

شوین پین: جوړیکه له شوینهواری بهبهردبوو.

*Trachyte*

تراخایت: جوړیکه لهکهغری ناگری.

*Traction*

راکیشان

*Trail*

شوینپین

*Transcrystalline crack*

شهقبردی ناوکی کریستال

*Transcurrent fault*

پانه لیکترازاو

*Transformation*

گۆپان، گۆپین

*Transgression*

تیپهپینی دهریا: داپویشینی نارچهیهکی وشکانی بههوی ناوی دهریاوه له کاتیکی جیولوجی کورتدا. واته بهرهو پینش چوونی ناوی دهریا بهرهو وشکانی که له نهجامی بهرزبوونهوهی ناستی رووی دهریاوه یان نزم بوونهوهی وشکانییهوه روودهات.

*Translation gliding*

گواستنوره خزان

*Translucent*

نیمچه روون: بهو خاوه دهوتریت که رهق به تیپهپوونی رووناکي دهوات بهلام زور روون نییه.

*Transparent*

روون: بهو خاوه دهوتریت که توانای تیپهپکردنی رووناکي هیه بهجوړیک که دهواتریت بهناویدا شتهکهی نهودیوی بیینریت. یهکیکه له سیفاتا فیزیاییهکانی خارهکان که سوودی هیه له ناسینهوهی خاوهکاندا.

*Transportation*

گواستنوره

*Transverse wave*

پانه شهپول (پروانه زاروهی S-Wave).

*Trap*

ههشارگه: بهشوینی کۆبوونهوهی ناو یان نهوت دهوتریت.

*Traverse*

ریپرو، ریچکه: له پیوانه زانیدا، رژیمی پیوانهکردنی دریزی و ناراستی نهو هیلانیهی که چهند خالیکی پیوانه کراو لهسر رووی زهوی پیکهوه دههستن.

Trel/Trop  
Trellised  
Trench

تۆپكراۋ

كەندەك: لەشېۋە زانىدا بىرىتېيە لە دۆلىتى راستى تەسكى شېۋە (U)، يان نىزمىيەكەى نىۋان دوو زنجىرە شاخ. بەلام لە زەوى ناسى دەريادا نىزمىيەكەى تەسكى درىژى بنى دەريا قولەكانە كە لاكانى زۆر لىژو تەرىپ بە لىژى دەرياكەيە. ئەم كەندەكە زياتر لە 2كم قولتەرە لە بنى نۇقيانوسى ئەم لاۋ ئەولاي و لەوانەيە درىژىيەكەشى بگاتە ھەزاران كىلۇمەتر.

ئاراستە

سىتەۋەرە

Trend  
Trial, trial axis  
Triassic period

ماۋەى سىيانى (تراياسىك): يەكەم ماۋەى چاخى ژيانى ناۋەرەستە لە دواى ماۋەى پىرمى سەر بە چاخى ژيانى كۆن و لە پىش ماۋەى جوراسىكەۋە دىت.

سنى تەۋەرەيەكان

لقەكانى روبرار

Triaxon  
Tributaries  
Triclinic system

رژىمى سىلارى: يەككە لە شەش رژىمەكەى بوون بە كرىستال. دەناسرىت بە بوونى سنى تەۋەرەى نايەكسان و نا ئەستوون لەسەر يەكتر.

سىنگۇشە

Trigon  
Trigonal system

رژىمى سنى لا: پىژىمى بوون بە كرىستال كە ھاۋىيەكەيەكى سىيانى ھەيە، ئەم رژىمە بەگشتى دادەنرىت بە بەشنىك لە رژىمى شەشلا. (بىروانە رژىمى شەشلا).

Trilobites

سىنپلىيەكان: بەو پىن جومگەيە دەريايىانە دەۋترىت كە دەگەپتەۋە بۇ پۇلى ترايلۇبايتا. دەناسرىن بە دابەش بوونى لەشيان بۇ سنى پارچە يان پل.

Trimorphism

شېۋە سىيانى: جۇرئكە لە ھەمە شېۋەيى كە سنى جۇر كرىستال ھەمان پىنكەتلى كىمىيائىان ھەيە. (بىروانە زاراۋەى ھەمە شېۋەيى).

سنى پىنپىيەكان

Tripod  
Triserial

سنى زنجىرە: رىز بوونى ژوورەكانى فورامنىفىرا بە شېۋەى سنى رىزى ستوونى تەرىپ يان يەكتر بىر لەگەل يەكتر.

پىنچ خواردوۋى لوولپىچى

خولگەيى، كەمەرەيى

بەرگە ھەۋاي خواروۋ

Trichoidal  
Tropic  
Troposphere

*Trou/Type*  
**Trough**

دۆل، نزمایی: له شێوه زانیدا ههه نزماییهکی درێژی تهسك له سهه روی زهوی. له زهوی ناسی دهه ریاییدا ههه نزماییهکی درێژی بنی دهه ریاکان که ته نکتره له روی قوولاییهوهو پاتره له کهندهک. له بوو بهه رده زانیدا ههه نزماییهک له بهشی پشتهوهی پێ بازوویییهکان دا له لیکدا بپراوهکاندا به مانای گرابن دیت.

**True dip**

لاری راستی: نهو لارییهه که به ئاراستهی ستوونی له سهه لیدهه ده پێوریت.

**Truncated Tubular Tufa (calcareous)**

بپراو  
لوولهیی

تهنی کلسی: که قرنکی نیشتهوی کیمیاییه پیکهاتوهه له کاربوناتی کالسیۆم به هۆی به ههلم بوون له نزیک کانیاره گهرم یان ساردهکانهوه دروست دهییت.

**Tuff**

تهنی گپکانی: نیشتهوییهکی پهستراوی خۆله میشی گپکانیه که له وانیه ریژهی له 50%ی نیشتهوی ده نکۆلهی قهباره وهک لم و قوپی تیا دا بییت. ده بییت نهه زاراوهیه تیکهه نه کریت له گهه زاراوهی تهنی کلسی (tufa).

**Tunnel Turbidity current**

توننیل

تهوژمی شهه ژاو یان تهوژمی چپی: بریتییه له تهوژمی چپی له ههوا یان ئاو یان ههه تراوینکدا، که له نهنجاسی جیاوازی چپی مادهکانهوه دروست دهییت.

**Turgescence Twin**

ئاوساو

دوانه: گه شه کردنی دوانهیی یان زیاتری یهک کریستالی خاویک.

**Type locality**

شوینی نمونهیی: شوینی یهکه یهکی چینزانی (وهک پیکهاتوو) که ناوی پیکهاتوو هکهی لێوه وهه گپراوه یهکهه جار لهوی وهه سفکراوه که بپگهی نمونهیی لێیه. وهک پیکهاتوو یار سهه رین که شوینی نمونهیی هکهی گوندی یار سهه رینه له ناوچهی رهواندوز.

**Type section**

بپگهی نمونهیی: له دوا یهکی بنچینهیی چینهکان که له شوینی نمونهیی وهه سفکراوه، باشتر وایه له شوینه دابن که بپگهه گهه رهترین نهه ستووری هه بییت و هه مووی دهه رهکهوتوو بییت یان ههچ نه بییت سهه روو بنی دیار بییت. بۆ ههه یهکه یهکی چین زانی بپگه یهکی نمونهیی ههیه له کاتی پێویستدا بپگهی نمونهی تر دانه نریت.

# -Uu-

ئىنگىلىزى	كوردى
<i>Ubac</i>	لېژى جەمسەرى
<i>Ultimate</i>	كۆتايى
<i>Ultra-</i>	سەروو، ژور
<i>Ultra basic rock</i> ( <i>Ultra mafic rock</i> )	كەڭرى سەروو تەفتى: نەو كەڭرە ئاگرىنانەيە كە بەشىۋەيەكى سەرەكى پىكھاتوۋە لە خاۋە مافىەكان (خاۋە فېرۇمەگنىسىيەكان). نەو كەڭرانەيە كە بە گىشتى رېژەى سلىكا تىيائندا لە 7.45 دا كەمترە. ۋەك كەڭرى پېرىدۇتايىت كە بەشىۋەيەكى سەرەكى لە خاۋى ئۆلېڭىن دروست بوۋە.
<i>Ultradominant</i>	زۇر زال، زۇر باۋ
<i>Ultrasonic</i>	سەروو بېستىن
<i>Ultraviolet</i>	سەروو بىنەۋشەيى، ژور بىنەۋشەيى
<i>Umbilical plug</i>	دەمەۋانەى ناۋكى
<i>Umbilicus</i>	ناۋك
<i>Umbo</i>	دەنۋوك: پىكھاتوۋىيەكى شىۋە دەنۋوكە لە لەپكەى نەرمۆلە دوۋ لەپكەيىيەكاندا كە خالى گەۋرەترىن چەمانەۋەى تىيادايە بەگىشتى بەمەمان ماناى (beak) بەكار دېت بەلام لە زۇرەى لەپكەكاندا ھەردوۋ زاراۋەكە پىۋىستە بەكاربەئىرنىت.
<i>Unbedded</i>	بىچىن
<i>Unbreakable</i>	ناشكىت
<i>Uncased</i>	ئاۋپۇش نەكراۋ
<i>Unclassified</i>	پولىن نەكراۋ
<i>Uncoloured</i>	بىرەنگ
<i>Unconformity</i>	نايەككەۋتوۋ: بىرىتىيە لە چىرانىك يان بۇشايىيەك لە تۇمارگەى جىۋلۇجىدا كاتىك كە يەكەيەكى كەڭرى دانەپۇشنىت بە يەكەيەكى تر كە خۇى لە بىچىنەدا لە دواى نايەت. ۋەك داۋشىنى كەڭرى ئاگرى بەھۇى كەڭرە نىشتوۋىيەكانەۋە. لەۋانەيە چىرانەكە بەھۇى نەنىشتن يان دامالەن و داخورانەۋە بىيىت. جۇرەكانى نايەككەۋتن لەۋانەيە تەرىپ يان گۇشەدار يان نەنىشتن بىت.
<i>Unconsolidated</i>	رەق نەبوۋ
<i>Uncovered</i>	بىنراۋ، دانەپۇشراۋ

<i>Unde/Upse</i>	ژۇرى
<i>Underlying</i>	چېنە چەماۋەى ناۋەندى
<i>Under fold</i>	داخۇرانى ناۋەكى يان ژۇر زەۋى
<i>Underground corrosion</i>	ئاۋى ژۇر زەۋى
<i>Underground water</i>	ژۇرە چىن
<i>Under stratum</i>	نەشىۋاۋ
<i>Undisturbed</i>	شەپۇلدار
<i>Undulating</i>	دەنكۆلە نايەكسانەكان
<i>Unequigranular</i>	نارېك و پېك، نابەردەوام
<i>Uneven</i>	يەكتەۋەرە: بەر كرىستالە دەۋترىت كە يەك تەۋەرەى بېنابى
<i>Uniaxial</i>	ھەيە، ۋەك كرىستالە چوار لا و شەشلاكان. يەك خانە
<i>Unicellular</i>	يەكلارى (بەھمان ماناى Monocline دىت).
<i>Uniclinal</i>	يونىفۇرمىتارىانېزم: يەككە لە بنەما سەرەككەىكەنى زەۋىناسى
<i>Uniformitarianism</i>	كە دەلىت ئەۋ كرادارەنى كە ئىستا كاردەكەنە سەر روۋى زەۋى و دەبنە ھۆى گۇپانى ھەمان ئەۋ كرادارەن كە لەسەردەمە جىۋۇلۇجىيەكانى كۇندا روۋيان داۋە. پشت دەبەستىت بە رستەى (ئىستا كلىلى دەروازەى كۇنە).
<i>Uniformity</i>	يەكشىۋە، چوۋنەك
<i>Unimodal sediment</i>	نىشتوۋى يەك مۇدىل: ئەۋ نىشتوۋەيە كە بلاۋبوۋنەۋەى قەبارەى دەنكۆلەكانى يەك قەبارەيە واتە يەك جۇر لە قەبارە زالە تىايدا. ۋەك چەۋى كەنار روۋبارەكان .
<i>Uniserial</i>	يەك زىجىرە: رىزىۋنى ژوۋرەكانى فۇرامىنىفۇرا بەشىۋەى يەكرىزى ستوۋنى يەك لەدۋايىەك.
<i>Unit</i>	يەكە
<i>Unit cell</i>	يەكەى خانە: يەكەيەكى سەرەكى تۇپە كرىستالېيە كە بەھۆى دوۋبارەبوۋنەۋەى رېك و پېككەۋە لە بۇشايدا دوست دەبىت.
<i>Univalent</i>	يەك ھاۋەئىزى
<i>Universe</i>	گەردوۋن، جىھان
<i>Unusual</i>	نا ئاسايى
<i>Up burst</i>	ھەلچون
<i>Uplifting</i>	بەرزىۋنەۋە
<i>Upper</i>	سەرۋو، سەرۋە
<i>Upset</i>	شىۋاندىن

*Upwa/U-val*  
*Upwards*  
*Uranium- lead age*  
*method*

*Uranus*  
*Urchin (sea urchin)*  
*U- valley*

بەرەۋژوور

رېنگە يورانيوم - قوپقوشم بۇ ديارىكردى تەمەن: ژمىريار  
 كىردى تەمەن بە سال بۇ ماددە جىۋلۇجىيەكان لەسەر بىنەماي  
 رېژەى شىببونەو و ھەلۋەشانى مادە تىشكەرەكان وەك يورانيوم  
 238 بۇ قوپقوشمى 206 و ھەرۋەھا ھەلۋەشانى يورانيوم 235  
 بۇ قوپقوشمى 207.

ئۇرانۇس: يەككە لە ھەسارەكانى كۆمەلەى خۇر.

ژىژكى دەريا

دۆلى شىۋە U : ئەو دۆلەيە كە شىۋەكەى لە شىۋەى تىپى (U)  
 نىنگلىزى دەچىت واتە قولىيەكەى زۆرتەرە لە پانىيەكەى بەگشتى  
 ئەم شىۋەيە شىۋەى قۇناغى پىگەيشتنى دۆلى روبرەكانە.

ئىنگىلىزى	كوردى
<i>Vacancy</i>	بۆشايى
<i>Vacuoles</i>	بۆشايىھەكان
<i>Vadose water</i>	ئاۋى ھەئاسراۋ: ئاۋى ئاۋچەي ھەۋايى لە خۇلدا.
<i>Vale</i>	دۆلى بچوك
<i>Valence</i>	ھاۋەئىزى
<i>Valley</i>	دۆل: لەشىۋەزەنيدا بەر پارچە زەۋىيە نۇمە دەۋترىت كە ئەم لاۋ ئەۋلاكەي بەرزە، بەگشتى دەكەۋىتە نىۋان دوو رىزە گورد يان چيا، و داخورتى بەھۋى ئاۋمە پىۋە ديارە.
<i>Value</i>	نرخ
<i>Valve</i>	دەرۋازە، لەپكە: بەشىك يان زياتر لەيەكەكانى پەيكەرى گىيانەۋەران كە ھەمو لەپكەكەيان سەدەفەكە پىنكەدەھىنىت. بۇ نەۋنە پىسكىيەكان سەدەفەكەيان لەيەك لەپكە پىنكەتۋوۋە. بەلام پىبازۋىيەكان سەدەفەكەيان لە دوو لەپكە پىنكەتۋوۋە.
<i>Vapor</i>	ھەلم
<i>Variable</i>	گۆپاۋ
<i>Variance</i>	جىۋاۋزى
<i>Variform</i>	ھەمە شىۋە
<i>Various</i>	ھەمە پەنگ
<i>Variometer</i>	گۆپانپىۋ
<i>Vascular</i>	دەفرە شانە
<i>Vault</i>	گومەزى
<i>Vector</i>	بېرى ئاراستە كراۋ
<i>Vegetable</i>	رۈۋەكى
<i>Vein</i>	دەمار: تەنىكى شىۋە پەپەي خاۋەكانە كە ئەۋ نىۋانە روو و درزانە پىدەكاتەۋە كە لە كەقرەكاندا ھەيە نۇرەيان لە بىچىنەدا ئاگرىن ئىتر بەشىۋەيەكى راستەوخۇ يان ئاراستەوخۇ بىت، ھەرۋەھا لەۋانەيە بەھۋى كىردارەكانى نىشتەۋە دروست بىت.
<i>Velocity</i>	تاۋدان، خىرايى
<i>Vent</i>	دەمى گېركان
<i>Ventral</i>	سكى
<i>Venous</i>	فىنۇس : يەككە لە ھەسارەكانى كۆمەلەي خۇر.

<i>Verm/V-val</i>	کرمی
<i>Vermicular</i>	بپرهدارهکان: ئه گيانه وهرانه که دهناسرین به بوونی بپرهدی
<i>Vertebrates</i>	پشت وهک مرؤف.
<i>Vibration</i>	لهرینهوه
<i>Virgin</i>	سروشتی
<i>Vis- a- vis (Mirror image)</i>	وینهی ئاوینهیی
<i>Viscosity</i>	لینجی: یه کیکه له سیفته کانی ماده که بریتییه له بهرگری
<i>Vitreous</i>	ناوهکی بۆ بلاویونهوه. بریتییه له لیكخشانی ناوهکی.
<i>Vitrification</i>	شوشهیی: جوریکه له بریسکه وهک شوشه وایه. بۆ نمونه
<i>Volatile</i>	کوارتز بریسکه یهکی شوشهیی هیه.
<i>Volcanic</i>	بوون به شوشه: دروست بوونی مادهی شوشهیی یان نا
<i>Volcano</i>	کریستالی.
<i>Volcanology</i>	ههلمیو
<i>Volume</i>	گرکانی
<i>Volumetric analysis</i>	گرکان: ئه شوینه یان کونهی که له سهه روی زهوییهو لئوهی
<i>Volute</i>	ماگما دیته دهی، بهگشتی شیوهی قوچهکیه که له نهجای
<i>Vug</i>	دهرپهینی مادهکاندا دروست دهییت.
<i>V- valley</i>	زانستی گرکان: ئه بهشیه له زهویناسی که له شیوهو دروست
	بوون و پیکهاتوی گرکانهکان دهکولیتهوه.
	قهباره
	قهباره شیکاری
	بوشایی
	کونی گوره
	دۆلی شیوه -V- : ئه دۆلهیه که شیوهکی وهک تیپی (V)
	شینگیزی وایه واته قولییهکی زۆر زیاتره له پانییهکی، نه مهش
	به گشتی شیوهی دۆلی رووبارهکانه له قوئاغی ههرزهی یان
	گهنجیدا.

ئینگلیزی	کوردی
<i>Wacke</i>	پیس (واکی): نیشتووی هه مه چه شنه شیوهه قهبارهی لمی، وه کورتکراوهی وشه ی گرتی واکی به کارده هیترت هه چهنده زۆر بلاو نییه.
<i>Wad</i>	گورزه
<i>Wady</i>	دۆل
<i>Wall</i>	دیوار: له بووبهردزانییدا بهو چینهی دهرهوهی که دهوری بهشی ناوهوهی بیپرپرهمکانی داوه دهوتریت . له لیکترازاودا نهو که قرهه که دهکهوئته نهه لاو لای هینلی لیکترازاوهوه. وهه دیواری ههلواسراو و پادیوار.
<i>Warming spring</i>	کانیاوی گهره
<i>Warp</i>	چهمانهوه
<i>Warped</i>	چهماوه
<i>Washing</i>	شۆرانهوه
<i>Waste</i>	پاشماوه: نهو مادهه پیکهوه نه بهستراوانهیه که له نهنجامی کهشاندنی فیزیایی و کیمیاییهوه دروست دهبن و دهگوزیزینهوه بهرهو خوارووی لیزگه که یان به هۆی ناوهوه ههلههگیرین بهرهو دهریا. وهه پاشماوهی که قرهه.
<i>Water bearing</i>	ئاری
<i>Water falls</i>	تاقهه
<i>Water flooding</i>	لافار
<i>Water level map</i>	نهخشه ی ناستی ئاری ژیر زهوی
<i>Water table</i>	ناستی ئاو
<i>Water tight</i>	بهنداو
<i>Wave</i>	شه پۆل
<i>Wave crest</i>	لوتکه ی شه پۆل
<i>Wavy</i>	شه پۆلاوی
<i>Wax</i>	مۆم
<i>Wear</i>	داخوران: که میوههوهی قهباره یان شیوهی پارچه وردهکانی که قرهه به هۆی یه کیک یان زیاتر له کرداره میکانیکیهکانی داخوران یان پهستان یان سافکردن.

Weat/Worm  
Weathering

كەشاندىن: برىتتىيە لە كۆمەلە كىرەتلىك كە بەشىكىن لە دامالەن  
وبەسەر كەفر يان نىشتووۋەكاندا دىت و دەبىتتە ھۆى گۆپىنى  
رەنگ و تىراۋ پىكھاتن و شىۋەى ئەم نىشتوانە لەگەل  
گواستەنەھەيەكى زۇر كەم يان ھەر نەگواستەنەھەيان. دوو بەشى  
سەرھەكى ھەيە كەشاندىن فېزىيائى و كەشاندىن كىمىيائى.

Wedge  
Weight  
Well

پواز

كىش

بىر: كۆنلىكى قوۋلى شاولىيە كە ھەلدەكەندىت بۇ بە دەست  
كەوتنى ناۋ يان نەوت يان بۇ ھەر ھۆيەكى تر.

Well logging

تۆمارى بىر، لۆگى بىر: زاراۋەيەكە بەكاردىت بۇ ئەو رىنگايانەى كە  
پەوشە فېزىياۋىيە جىياۋازەكانى بەردەكانى ناۋ بىرلىك  
دەپتوۋىت (بەھۆى شۆپكردنەھەى نامىرى تايبەت بۇ ناۋ  
بىرەكە). تۆمارى بىرەكان گىرنگى تايبەتى ھەيە لەوەر گىرتنى  
زانبارى تەواۋ سەبارەت بە چىنە بەردەكانى ناۋ بىرەكە. لەپىنگا  
جىياۋازەكانى ۋەگ SP ۋە رىگرىسى ۋە گامماۋ نىۋوتروۋن  
ۋەدەنگى... ھتد.

Wet  
Wetness  
Whir pod  
Whir wind  
Wild fire  
Wind  
Windward  
Witherite

تەپ

شىن

گىزاۋ

گىزەلۋوگە

گازى كانەكان

با

روۋەو با

ۋەرايت: خامىكى سېى زەردباۋ يان خۆلەمىشىيە لەسەر رىزىمى  
لەبىزىنەيى دەبىت بە كرىستال ۋە لە كۆمەلەى ئەرەگۇنايتە و  
پىكھاتنى كىمىيائى برىتتىيە لە Ba CO<sub>3</sub>.

Wood  
Worm

تەختە: برىتتىيە لە مادەى زايلەم

كرم

ئینگلیزی	کوردی
<i>Xenolith</i>	زینۆلیث: بریتییه له ماده ناوهکیه ی ناو که ئری ناگرین که له بنچینه دا پیکره دروست نه بوون له گه ل که ئره ناگرییه که دا.
<i>Xenomorph</i>	بیژوو
<i>Xenothermal</i>	کانگی گهرمایی
<i>X-ray analysis</i>	شیکردنه وه به تیشکی سینی
<i>X-ray diffraction</i>	تیشکی سینی لادراو
<i>X-ray spectrometry</i>	تیشکی سینی شه به نگی
<i>Xylem</i>	تهخته، زایله م

<b>- Y y -</b>	
ئینگلیزی	کور دی
<i>Year</i>	سال
<i>Yielding rock</i>	که قری پلاستیکی
<i>Young</i>	هه رزه، تازه، نئی
<i>Young's modulus</i>	هاوکۆلکه ی یۆنگ
<i>Youth</i>	گه نچ، لار

**-Zz-**

ئىنگىلىزى	كوردى
<i>Zeolite</i>	زېولايت: كۆمەلىك خاۋى سىلىكاتى ئەلەمىيۇمى ئاۋيىە كە دەگەپتەۋە بۇ كۆمەلى تەكئۇ سىلىكات. ھەندى جار رەنگيان زەرد يان بېرەنگن.
<i>Zenith</i>	لوتكە، تەرەقە سەر
<i>Zeroing</i>	بەسفرکردن
<i>Zigger</i>	پالۋتنى ئار
<i>Zig- Zag</i>	زىگزاگ
<i>Zinkite</i>	زىنكايت: خاۋىكى سوورى تىر يان زەردە كە زو دەشكىت پىكھاتوۋە $(ZnMn)O$ يەككە لە خامەكانى زىنك.
<i>Zircon</i>	زىركون: خاۋىكى ھەمە رەنگە، پىكھاتوۋە لە $ZrSiO_4$ و لەسەر رۇئىمى چوار لا دەبىت بە كرېستال، ۋەك خاۋىكى نا سەرەكى لە كەقرە ئاگرىيەكاندا و ناپس و بەردى كلس و بەردى لمىدا ھەيە. خامىكى سەرەككىيە بۇ زىركونىۇم، پاش بېرىنى دەتوانرئت ۋەك بەردە بەنرخەكان بەكاربەئىرئت.
<i>Zig- zag fold</i>	چىنە چەماۋەى زىگزاگى
<i>Zonation</i>	ئاۋچەگەرى: بارودۇخى رۇزىوون يان دروست بوون لە شىۋەى ئاۋچە ئاۋچەدا يان پىشتىنەدا.
<i>Zone</i>	ئاۋچە ، پىشتىنە : لە ئىنگە زانيدا ئەو شوئىنە بايوچيوگرافىيەيە كە دەناسرئت بە بوونى چۇرئكى تايبەت لە ئارو ھەوا و روۋەك و گىيانەۋەران.
<i>Zooecium</i>	شوئىن
<i>Zoogenic</i>	ئەندامى، گىيانەۋەرى
<i>Zygote</i>	ھىلكەى پىئىئراۋ

## سەرچاوه‌کان

### English References:

- +Al- Khatib, A. SH. (ed.), 1975, *A new dictionary of petroleum and the oil industry, English- Arabic, with illustration, Librairie Du liban, Beirut, 577p.*
- +Bates, R.L. and Jackson, J.A. (eds.), 1984, *Dictionary of geological terms, Anchor press / Doubleday, Garden City, New York, 331p.*
- +Chhatwal, M., 1998, *Dictionary of Geology, 2<sup>nd</sup> ed., Anmol Pub.Pvt.Ltd., New Delhi, 349p.*
- +Holmes, A., 1965, *Principles of physical Geology, Thomas Nelson Ltd., London, 1288p.*
- +Hornby, A.S., 1995, *Oxford Advanced Learner's Dictionary of Current English 2000, Oxford, University Press, 1428p.*
- +Lapedes, D.N. (ed.), 1978, *Encyclopedia of the Geological Sciences, Mc Graw - Hill book company, New York, 915p.*
- +Lutgens, F.K. and Tarbuck, E.J. , 1986, *Essentials of Geology, 2<sup>nd</sup> ed., Charles E. Merrill Publishing company, Columbus, 346p.*
- +Parker, S.P. (ed.), 1984, *Dictionary of Earth Sciences, Mc Graw- Hill. Book Company, New York, 837p.*
- +Watt, A., 1982, *Illustrated Dictionary of geology, the principles of geology, explained and illustrated, Librairie Du Liban, Longman, York press, Beirut, 328p.*
- +Whitten, D.G.A. and Brooks, J.R., 1972, *Dictionary of Geology, Penguin Books, England, 495p.*

### المصادر العربية:

- معجم الجيولوجيا، انكليزي - عربي - فرنسي، 1971، جامعة الدول العربية، المنظمة العربية للتربية و الثقافة و العلوم، الرياض، المملكة المغربية، 238ص.
- كمال جلال غريب، 1979، القاموس العلمي، عربي - ئينكليزي - كردي، الجزء الثاني، الطبعة الاولى - مطبوعات المجمع العلمي الكردي، بغداد، 403ص.
- د.عبدالقادر عابد، د. شاکر رسمي المقبل و د. سعد حسن الباشا، 1980، الجيولوجيا

- العامة. مجمع اللغة العربية الاردني، ترجمة، 792ص.
- د. سهل السنوي، (اعداد)، 1982، معجم مصطاحات علم الارض، مديرية دارالكتب للطباعة و النشر جامعة الموصل، العراق، 126 ص.
- البعلبكي، منير، 2001، المورد، انكليزي- عربي، دار العلم للملايين، بيروت، 1118 ص.
- الرازي، محمد بن ابي بكر، 1981، مختار الصحاح، دار الكتاب العربي، بيروت، لبنان، 745 ص.
- النافوسى، ثنية، 1985، معجم المصطلحات العلمية - الفنية و التطبيقية، وزارة التعليم العالى و البحث العلمى، جامعة الموصل، 838 ص.
- واط، الك، 1982، قاموس الجيولوجية المصور، انكليزي- عربي و عربي - انكليزي، لبنان- مكتبة لبنان، 328 ص.
- الياس، الياس انطوان و ادوار الياس، 1985، قاموس الجيب، عربي- انكليزي، دار الجيل، بيروت، 532 ص.
- عسكر، موفق اسعد، د. عبدالقادر البيطار و عبدالوهاب النجم، 1986-1987، معجم الرافدين، انكليزي - عربي، الدار الوطنية للتوزيع و الاعلان، بغداد، 1097 ص.

#### سهرچاوه كوردبييهگان:

- سهعيد، پهرى عومهر، 1986، فهرهنگى چيمهنتۆ، ئينگليزي - عهربي - كوردى، 119 ل.
- غريب، كمال جلال، 1974، القاموس العلمى، عهربي - كوردى، بهشى يهكهم، چاپخانهى كامهرانى.
- غريب، كمال جلال، 1979، القاموس العلمى، عهربي - ئينگليزي - كوردى، بهشى دووهم، چاپخانهى كوڤرى زانيارى كورد.
- غريب، كمال جلال، 1983، القاموس العلمى، عهربي - ئينگليزي - كوردى، بهشى سئيهم، بهيارهتى وهزارهتى رۆشنبيري و لاوان.
- موكرىانى، گيو، 1984، فهرهنگى نۆبهره (الباكوره)، عهربي - كوردى، بهشى يهكهم، چاپخانهى الحوادث - بغداد.
- خال، شينخ محمد، فهرهنگى خال، كوردى - كوردى، بهشى يهكهم، 1960 و بهشى دووهم 1964 و بهشى سئيهم 1974، چاپخانهى كامهرانى، سلیمانى.
- موكرىانى، ههزار، 1991، فهرهنگى ههنبانه بۆرينه، كوردى - فارسى، تاران، ئيران.
- غريب، كمال جلال، 1975، فهرهنگى زانيارى وينه دار، عهربي - ئينگليزي - كوردى، چاپخانهى الاجيال.
- عبدول، جمال، 1998، فهرهنگى كيميا، ئينگليزي - عهربي - كوردى، سلیمانى، 389 ل.
- عبدول، جمال، 2001، بهركوئيكى زانسته زاراهه سازى كوردى، يهكهم چاپ، 175 ل.
- عبدول، جمال، 1995، زيوار، دهسته فهرهنگيكي زانسته يه، ئينگليزي - عهربي

- کوردی، هه ولیر، 336 ل.
- غریب ، کمال جلال، 2002 ، که نه فهرهه نگی مه عده نه کان، کوردیی - عه ره بی -  
ئینگلیزی، سلیمانی ، 274 ل.

# فهره نگی زهویناسی

ئینگلیزی- کوردی

ئاماده کردنی

د. ئیبراهیم محهمه دجهزا محیدین

باباره سول غه فورعیسا      که یوان محهمه د رهزا

ئهم فهره نگی دا زیاتر له دووهه زارو پینج سه دوشه وزاراوهی زهویناسی له زمانی ئینگلیزییه وه کراوه به  
کوردی وشیکراوه ته وه

یه کهم چاپ 2702 کوردی

دووهم چاپ 2709 کوردی ( ئیلکترونی )

\* ناوی کتیب: **فهره نگی زه ویناسی**

\* ناماده کردنی: د. ئیبراهیم محهمه دجه زا محیدین

باباره سول غه فورعیسا      که یوان محهمه د رهزا

\* یه که م چاپ: 1423 کوچی، 2002 زایینی، 2702 کوردی

\* دووم چاپ: 2009 زایینی (ئیلیکترونی)

\* کو مپیوتەر: تا فگه فایه ق

\* چاپخانه: به درخان

\* ژمارهی سپاردن: 155 بو سالی 2002- و هزاره تی روشنبیری

\* تیراژ: 500 دانه

\* له سه ر ئه رکی کومه ئه ی جیولوجی کوردستان / لقی سلیمانی له چاپدراوه

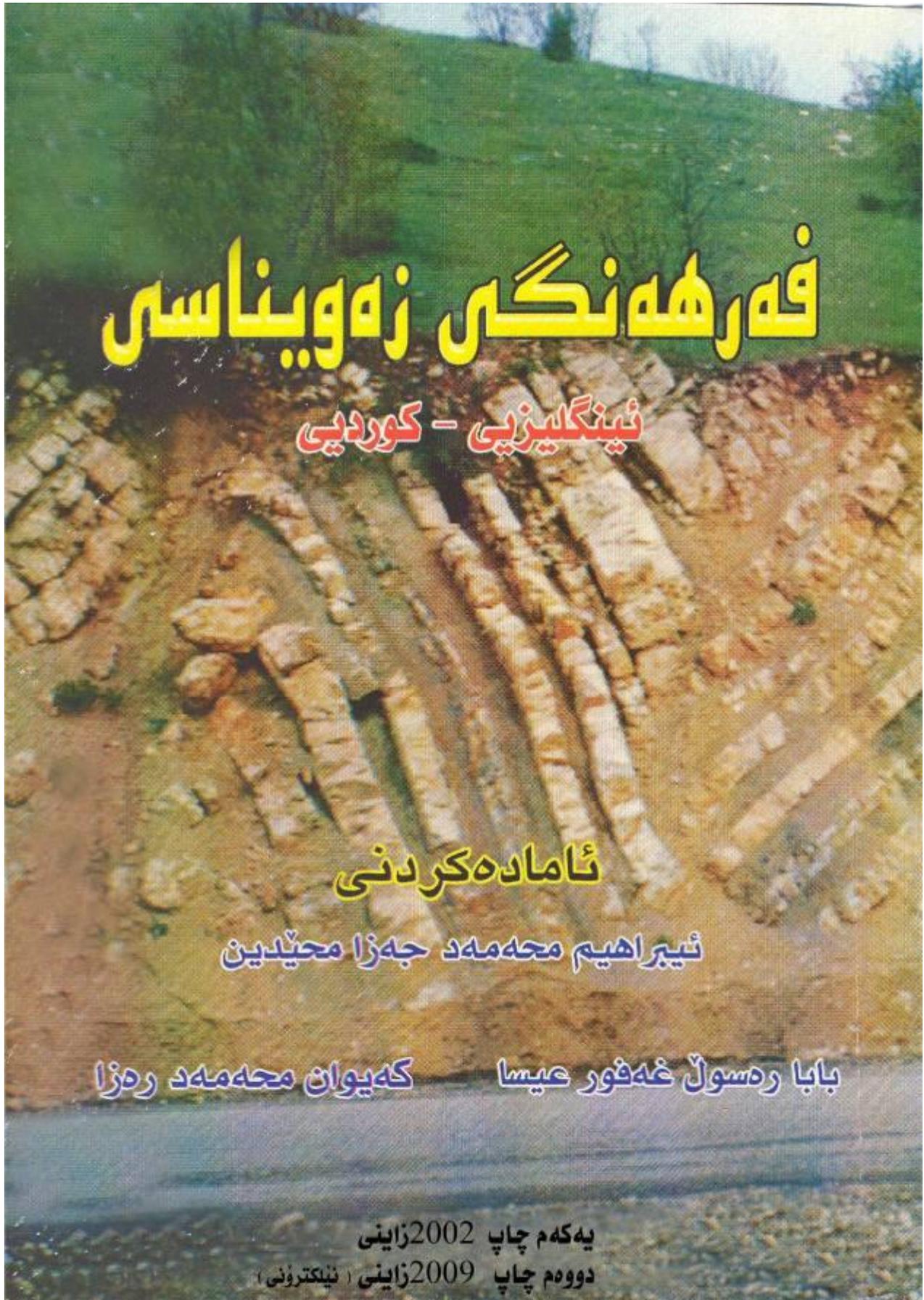
\* مافی له چاپدانه وه وه له بهرگرتنه وه ی ته نها بو کومه ئه ی جیولوجی کوردستانه

\* **وینه ی بهرگ:** پانه برگه یه ک له چینه چه ماوه ی کوور وچال که به هو ی لیکترازاوی

بچوکه وه که رت بوون ( پیکهاتووی بالامبو ) دا پوشراره به چینیکی ته نک له خو ل، نزیک

لوتکه ی چینه چه ماوه ئالوژی ئه زمه ر، سلیمانی، کوردستان ( به کامیرای کارزان ئه کره م

ئه حمه د ).



# فهرهه‌نگی زه‌ویناسی

ئینگلیزی - کوردی

ئاماده‌کردنی

ئبراهیم محهمهد جهزا محییدین

بابا ره‌سول غه‌فور عیسا      که‌یوان محهمهد ره‌زا

یه‌که‌م چاپ 2002 زایینی  
دووه‌م چاپ 2009 زایینی (نیکترونی)