وزارت معادن و پترولیم
معینیت سروی جیولوجی
ریاست عمومی مدیریت معلومات جیولوجیکی
آمریت خلاصه سازی گزارشات جیولوجیکی

گرانیت و معادن آن در افغانستان

مشخصات عمومی

گرانیت عبارت از نوع انتروزیفی (عمقی) ترکیب تیزابی احجار مگماتیکی بوده که منرال‌های عمده در ترکیب گرانیت عبارت از فلدشپات‌ها، کوارس و بیوتیت می‌باشند. نام گرانیت از کلمه لاتین "granum" به معنای "دانه" گرفته شده است که به دانه های کوارس و فلدشپات اشاره دارد.

انواع گرانیت

گرانیت‌ها را نظر به دانه داریت آنها به گرانیت‌های خورد دانه، متوسط دانه، بزرگ دانه و گرانیت‌های پرفیر مانند تقسیم می نمایند. علاوه بر آن احجار مذکور نظر به ترکیب نیز به گرانیت بیوتیتی، گرانیت هارنبلندی، گرانیت بیوتیت ـ هارنبلندی، گرانیت بیوتیت ـ مسکوویتی و یا گرانیت دو ابرکی، گرانیت پیروکسینی نیز تقسیم بندی می‌گردند. انواع دیگر گرانیت‌ها الیاسکیت، گرانیت راپاکیوی، چرنوکیت‌ها و گرانیت اولیوینی می‌باشند.

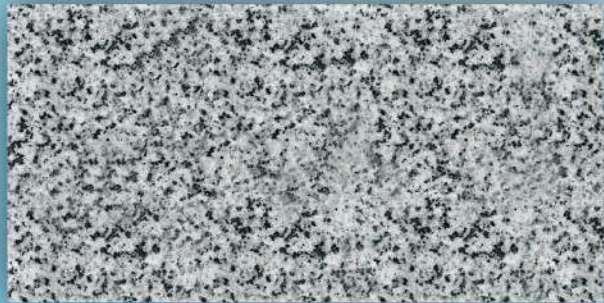
معادن گرانیت در افغانستان

سنگ گرانیت در افغانستان در ولایات بامیان، بغلان، پروان، پنجشیر، تخار، دایکندی، غزنی، غور، قندهار، کابل، کاپیسا، کنر و لغمان یافت می‌گردد.

موارد استفاده

به دلیل محکمیت بالای گرانیت از این سنگ منحیث مواد ساختمانی در سنگ فرش‌های پیاده روها، راه پله‌ها، کف پارکینگ‌ها و غیره مورد استفاده قرار میگیرد.

گرانیت گنایس بوستان ولسوالی فرزه ولایت کابل



موقعیت:

ولسوالی فرزه به فاصلهٔ (۳۵) کیلومتر بطرف شمال کابل قرار دارد و ساحهٔ معدنی در ساحهٔ بوستان به فاصلهٔ تقریباً چهار کیلومتر از مرکز ولسوالی به طرف غرب موقعیت دارد.

جیولوجی ساحه:

از لحاظ تشکیلات جیولوجیکی احجار ساحه متذکره گرانیت گنایس، گرانیت، گل و ریگ به مشاهده می رسد، دارای رنگ‌های مختلف بوده و نظر به تکسچر خود میده دانه، متوسط دانه و بزرگدانه تشکیل شده است. نظر به مطالعات که در این احجار انجام شده است عمر آن کوارترنری تحتانی گفته شده است.

مساحت و ذخیره تخمینی:

مساحت ساحهٔ متذکره به ($886,080m^2$) و ذخیرهٔ تخمینی به ($177,216,000m^3$) می‌رسد.

معلومات اجتماعی و محیط زیستی:

آب و هوای ساحه در زمستان سرد و در تابستان معتدل بوده و اکثر مردم به باغداری و زراعت مشغول می باشند؛ ریلیف ساحه کوهستانی بوده و در ساحهٔ مذکور چندین کریر استخراجی می باشد که مردم عملاً در آن کار می نمایند.

معلومات در مورد زیربناها:

در ساحهٔ یاد شده سرک موجود بوده که دو کیلومتر آن سفالت و بقیه خامه می باشد.

گرانیت او کانونه یې په افغانستان کې

عمومي ځانګړتیاوې

گرانیت د هغو انتروزیفي (عمقي) ډبرو څخه عبارت ده کوم چې د مگماتیکي ډبرو تیزابي ترکیب لري چې عمده منرالونه یې له فلدشپاتونو، کوارس او بیوتیت څخه عبارت دي. گرانیت د لاتینې کلیمې (granum) څخه اخیستل شوی دی چې د دانې معنی ځانته افاده کوي او دغه دانه داریت یې پکې موجوده کوارس او فلدشپات ته اشاره ښیي.

د گرانیت ډولونه

گرانیتونه نظر د هغوی دانه لرونکي اجزاوو ته په کوچني دانه لرونکي، متوسط دانه لرونکي او لوی دانه لرونکو گرانیتونو باندې ویشل کیږي. د دې برسیره، نوموړې ډبرې نظر د هغوی ترکیب ته په بیوتیتي گرانیت، هارنبلندي گرانیت، بیوتیتي - هارنبلندي گرانیت، بیوتیتي - مسکوویتي گرانیت یا دو ابرکي گرانیت او پیروکسیني گرانیت باندې هم ویشل کیږي. د گرانیتونو نور ډولونه لکه الیاسکیتونه، راپاکیوي گرانیت، چرنوکیتونه او اولویني گرانیت څخه عبارت دي.

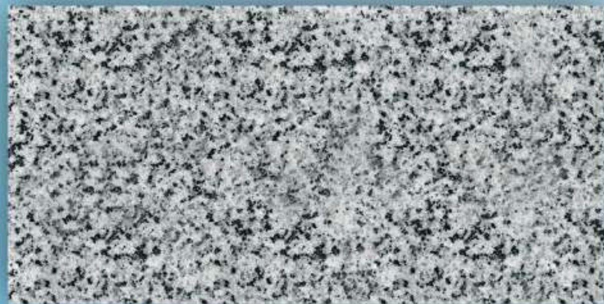
په افغانستان کې د گرانیت کانونه

د گرانیت ډبره د افغانستان په بامیانو، بغلان، پروان، پنجشیر، تخار، دایکندي، غزني، غور، قندهار، کابل، کاپیسا، کنړ او لغمان ولایتونو کې موندل کیږي.

د گټې اخیستنې وړ ځایونه

نظر د گرانیت ډیر کلکوالي ته له دغې ډبرې څخه د ساختماني موادو په توگه په پلي لارو، زینو او د پارکینگونو په سطح او نورو برخو کې ترې گټه ځنې اخیستل کیږي.

د کابل ولایت فرزې ولسوالۍ د بوستان سیمې گرانیت گنایسونه



د سیمې جیولوجي:

د جیولوجیکي جوړښتونو له اړخه، په نوموړې سیمه کې گرانیت گنایسونه، گرانیت، ختې او ریگ تر سترگو کیږي. بیلا بیل رنگونه لري چې د تکسچر (داخلي جوړښت) له اړخه کوچنی، منځنی او لوی دانه لرونکي دي. نظر هغو څیړنو ته چې په نوموړو ډبرو باندې سرته رسیدلي دي، جیولوجیکي عمر یې لاندیني کوارترنري ښودل شوی دی.

د سیمې پراخوالی او اټکلي زیرمه:

د یادې سیمې پراخوالی ($886,080m^2$) او اټکلي زیرمه یې تر ($177,216,000m^3$) پورې رسیږي.

موقعیت:

فرزه ولسوالۍ د کابل ولایت شمال لوري ته په (۳۵) کیلومترۍ کې موقعیت لري چې دغه کاني سیمه د یادې ولسوالۍ له مرکز شخه شاوخوا (٤) کیلومتره لیرې لویدیځ لوري ته پرته ده.

د کابل ولایت فرزې ولسوالۍ د بوستان سیمې گرانیت گنایسونو موقعیت

ټولنیز او چاپیریالي معلومات:

د نوموړې سیمې اقلیم په ژمي کې سوړ او په اوړي کې نرمه هوا لري. ډیری خلک یې په بڼوالۍ او کښت باندې بوخت دي. د سیمې ریلیف (لوړې او ژورې) غرنی ده چې د کان کیندنې څو کرېر هم هلته شتون لري او خلک پکې کار کوي.

د زیربناوو په اړه معلومات:

په یاده سیمه کې سړک شتون لري چې دوه کیلومتره یې قیر او پاتې نور یې خامه ده.