

الف - سیلیکاتها

Nesosilicates (single tetrahedrons) -A نزو سیلیکاتها

- ۱- آندالوزیت
- ۲- کیاستولیت
- ۳- کیانیت (دیستن)
- ۴- سیلیمانیت
- ۵- استروئید
- ۶- اولوین
- ۷- کریزوتیل
- ۸- اسفن یا تیتانیت
- ۹- دومورتیریت
- ۱۰- گارنت
- ۱۱- کلروتوئید
- ۱۲- زیرکن

Sorosilicates (double tetr)-Bahedrons-B سروسیلیکاتها

- ۱۳- اپیدوت
- ۱۴- زوئیزیت
- ۱۵- کلینوزوئیزیت
- ۱۶- پرهنیت
- ۱۷- ملیلیت

Inosilicates- C اینوسیلیکاتها یا سیلیکاتها زنجیره ای

Single Chain Inosilicates/C-1

- ۱۸- هدنبرژیت (نامگذاری با استفاده از روش اندازه گیری زاویه خاموشی ۴۸ درجه)
- ۱۹- دیوپسید (نامگذاری با استفاده از روش اندازه گیری زاویه خاموشی ۳۸ درجه)
- ۲۰- اوژیت (نامگذاری با استفاده از روش اندازه گیری زاویه خاموشی ۴۳ درجه)
- ۲۱- اژیرین اوژیت (نامگذاری با استفاده از روش اندازه گیری زاویه خاموشی ۷۸ درجه)
- ۲۲- اومفاسیت (محلول جامد ایزومورفی که از ۸۰ تا ۴۰ درصد دیوپسید و ۲۰ تا ۶۰ درصد ژادئیت تشکیل شده است)
- ۲۳- هپیرستن (پدیده باستانی شدن یک ارتوپروکسن)
- ۲۴- برونزیت (ارتوپروکسن)

پیروکسنوئیدها

- ۲۵- پکتولیت
- ۲۶- ولستونیت
- ۲۷- رودونیت

Double Chain Inosilicates/ C-2

- ۲۸- ترمولیت
- ۲۹- اکتینولیت
- ۳۰- هورنبلندسبز
- ۳۱- هورنبلند بازالتی با حاشیه های سوخته
- ۳۲- گلوکوفان
- ۳۳- آرفرزونیت

۳۴- ریکیت

۳۵- کرسوتیت (آمفیبول قهوه ای)

Cyclosilicates (rings)-D سیکلوسیلیکاتها یا سیلیکاتها حلقوی

۳۶- تورمالین شورلیت

۳۷- تورمالین عمود بر محور دیدگانی با علامت نوری یک محوره منفی

۳۸- تورمالین روبلیت

۳۹- گردیریت

۴۰- بریل

۴۱- بریل عمود بر محور دیدگانی با علامت نوری یک محوره منفی

Phyllosilicates (sheets)-E فیلوسیلیکاتها

۴۲- موسکوویت

۴۳- مسکوویت عمود بر محور دیدگانی با علامت نوری دو محوره منفی

۴۴- بیوتیت

۴۵- بیوتیت عمود بر محور دیدگانی با علامت نوری دو محوره منفی

۴۶- فلوگوپیت عمود بر محور دیدگانی با علامت نوری دو محوره منفی

۴۷- ورمیکولیت عمود بر محور دیدگانی با علامت نوری دو محوره منفی

۴۸- سربست (تبدیل شدگی آندالوزیت به میکاهای ریز)

۴۹- گلوکونیت

۵۰- ارتوکلریت

۵۱- پنین (نوعی کلریت غنی از منیزیم که در اثر تبدیل شدگی و بصورت ثانویه بوجود می آید با بیرفرنزانس غیر عادی آبی برلن)

۵۲- تالک

۵۳- سربانتین

۵۴- کائولن

Tectosilicates (frameworks)-F تکتوسیلیکاتها

۵۵- کوارتز

۵۶- کوارتز عمود بر محور دیدگانی با علامت نوری یک محوره مثبت

۵۷- آلپیت

۵۸- آلپیت عمود بر محور دیدگانی با علامت نوری دو محوره مثبت

۵۹- سانیدین

۶۰- میکروکلین

۶۱- آنورتوکلاز

۶۲- یرتیت

۶۳- میرمکیت

۶۴- ارتوکلاز

۶۵- پلازیوکلاز آندزین (نام گذاری بر اساس اندازه گیری زاویه خاموشی با استفاده از جدول میشل لوی)

۶۶- التراسیون در پلازیوکلاز (پدیده سوسوریتاسیون)

۶۷- لوسیت (فلدسپاتوئید)

۶۸- لاپیس لازوری (فلدسپاتوئید)

۶۹- نقلین / کانکریت / آنالسیم

۷۰- زئولیت مزولیت

۷۱- زئولیت ناترولیت

ب - NONSILICATES غیر سیلیکاتها

- ۷۲- گروندوم روبی + میکا فوسزیت (میکای سبز)
- ۷۳- روتیل
- ۷۴- زاگنیت (شبکه روتیل مشکل از حالت‌های زنجیره ای در بیوتیت
- ۷۵- کلسیت
- ۷۶- کلسیت با علامت نوری یک محوره منفی
- ۷۷- آراگونیت
- ۷۸- آپاتیت
- ۷۹- آپاتیت عمود بر محور دیدگانی با علامت نوری یک محوره منفی
- ۸۰- دولومیت
- ۸۱- باریت
- ۸۲- انیدریت
- ۸۳- ژئیس
- ۸۴- بوکسیت
- ۸۵- ایلمنیت