

کوارتز صورتی (Rose Quartz)



کوارتز پس از فلدسپات یکی از فراوان ترین کانی ها در پوسته زمین است. انواع مختلفی از کوارتز وجود دارند که بسیاری از انواع آن نیمه قیمتی محسوب می شوند. یکی از آنها کوارتز صورتی است.

کوارتز صورتی متعلق به خانواده کوارتز های درشت بلور است که شامل بلورهای دیگری از قبیل آمیتیست، سیتزین و کوارتز دودی نیز می شود. کوارتزهای درشت بلور دارای بلورهای بزرگی هستند که می توان آنها را با چشم غیر مسلح تشخیص داد. این

نوع از کوارتزها شفاف و نیمه شفاف بوده و دارای جلای شیشه ای است. اما در میان کوارتزهای درشت بلور، کوارتز صورتی بدلیل رنگ شیری صورتی روشن تا مایل به قرمز نیمه شفاف که دارد متمایز بوده و بیشتر بصورت توده ای و بندرت نوع بلوری آن مشاهده می شود.

مطالعات اخیر با استفاده از پراش پرتو X نشان داده است که رنگ صورتی آن بدلیل وجود ادخال های دامورتیریت و یا ناخالصی های تیتانیوم، آهن و منگنز می باشد، اگر چه تا کنون شیمی این نوع کوارتز بطور کامل مشخص نشده است.



کوارتز صورتی بعنوان یک سنگ نیمه قیمتی اغلب در جواهر سازی و حکاکی و مجسمه تراشی یا بعنوان سنگ تزئینی پرداخت نشده یا صیقل داده شده مورد استفاده قرار می گیرد. بدلیل فراوانی این کانی، حتی نمونه های بسیار با کیفیت آن نیز ارزان قیمت هستند.

بعضی از کوارتز های صورتی حاوی ادخال های سوزنی شکل روتیل در ابعاد میکروسکوپی هستند، که عبور نور از آن

باعث ایجاد پرتو ستاره ای شکلی می شود. هنگامی که کوارتز را به شکل تخم مرغی برش

داده و نور را از بالا به آن تاباند این ستاره بصورت نوری درون بلور کوارتز دیده می شود.

کوارتز صورتی نسبت به نور حساس بوده و رنگ آن هنگامی که مدت زیادی در

مقابل نور آفتاب قرار گیرد، تحت تاثیر قرار گرفته و کمرنگ می شود. اما رنگ این کانی در

مقابل طول موج های خاصی بهسازی شده و پر رنگ می شود.

کوارتز صورتی را گاهی اوقات تحت عنوان یاقوت Bohemian معرفی می کنند، اما این بلور یاقوت نبوده و استفاده

از این نام به این بلور ارزش و قیمت یاقوت را نخواهد داد. از این سنگ تزئینی می توان گوی ها و پیکره ها و مجسمه های

بسیار زیبایی تراش داد.



کوارتز صورتی بیشتر در مناطق

ماداگاسکار، هند، آفریقای جنوبی و

چندین ایالت آمریکا یافت می شود.

اکنون بیشتر منابع کوارتز صورتی و با

کیفیت بالا در برزیل قرار دارند.

منابع: Geology.com و دانشنامه Wikipedia

مترجم: ملیحه ظفری مقدم