

عنوان مقاله:

شکل گیری سنگهای قیمتی ، تولید و اکتشاف : چرا نهشته های سنگهای قیمتی نادر هستند و برای یافتن آنها چه کاری انجام می شود

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی توسعه فناوری مهندسی مواد، معدن و زمین شناسی (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

مریم مطهر - کارشناسی ارشد اکتشاف معدن دانشگاه یزد

امیرحسین کوهساری - دانشیار دانشگاه یزد

خلاصه مقاله:

زمین شناسی سنگهای قیمتی موضوع نسبتا جدیدی از تحقیقات است که بر درک شرایط زمین شناسی عناصر نادر و استثنایی که باعث ایجاد مواد با کیفیت گوهر می شود، متمرکز شده است. این شرایط ممکن است شامل: مواد تشکیل دهنده اصلی بعضا غیر معمول، وجود کروموفورهای کافی، غلظت محدود عناصر نامطلوب ، فضای باز، محیطی مساعد برای تشکیل کریستالهای با اندازه و شفافیت کافی و محیطی مناسب برای تشکیل معدن باشد. تحقیقات آینده باید به اکتشاف بهر کمک کند، که تا همین اواخر راه حل مناسبی برای بسیاری از مواد معدنی سنگهای قیمتی غیر منطقی بوده و وجود ندارد، هرچند الماس به عنوان یک استثناء قابل توجه است.

کلمات کلیدی:

سنگهای قیمتی ، الماس ، زمرد ، یاقوت کبود ، یاقوت ، ژئوشیمی ، اکتشاف

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1000781>

