

زمین‌شناسی تازه‌ها

منبع: Geology News.ir

ترجمه: ملیحه قنبری

دانشجوی دکتری دانشگاه تربیت معلم

۱. الماس در کانادا؟!۱

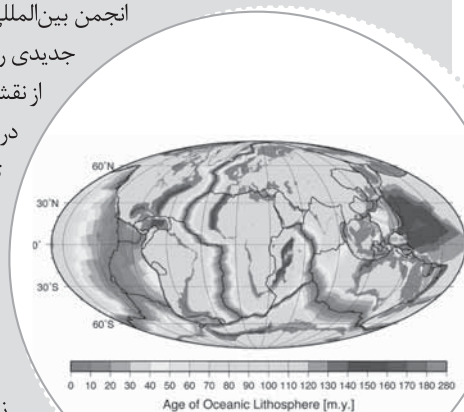
در طول قرن بیستم بیشتر مردم به هیچ عنوان فکر نمی‌کردند که کانادا روزی یک تولیدکننده بزرگ الماس در جهان خواهد شد. دانش آنان در مورد الماس منحصر می‌شد به عملیات معدن‌کاوی در آفریقا و فرآوری الماس در اروپا! این تفکر ادامه داشت تا آن‌که در سال ۱۹۹۱ دو زمین‌شناس به نام‌های چوکل فیپکه^۱ و استوارت بلوسن^۲ شواهدی مبنی بر وجود الماس در کیمبرلیت‌های موجود در ۲۰۰ مایلی -فلونایف^۳ در شمال ایالت تمپوریس^۴ ارائه دادند.

به این ترتیب اولین تولید اقتصادی الماس در کانادا در سال ۱۹۹۸ آغاز شد و امروزه کانادا یکی از اصلی‌ترین تولیدکننده‌های الماس در دنیاست به طوری که در سال ۲۰۰۶ چیزی حدود ۱۳ میلیون قیرات الماس در آن کشور تولید شد. الماس کانادا در دنیا با اقبال خوبی مواجه شده و مورد پسند بسیاری از علاقه‌مندان قرار گرفته است. از مهم‌ترین معادن الماس کانادا معدن اکایی^۵، معدن دیک‌لیک^۶، معدن جریکو^۷، معدن اسناپ‌لیک^۸، معدن ویکتور^۹ و معدن گاچوکو^{۱۰} است. الماس‌های این معادن از کیفیت بالایی برخوردار است بویژه که استخراج و تولید الماس در آن‌ها دقیقاً مطابق با معیارهای زیست‌محیطی صورت می‌گیرد.



۲. نقشه‌های سنی بستر اقیانوس‌های دنیا

انجمن بین‌المللی اقیانوس‌شناسی ایالات متحده، به‌روی وبسایت خود لینک جدیدی را قرار داده است که با دسترسی به آن می‌توان تعداد بسیار زیادی از نقشه‌هایی را مشاهده کرد که نشان‌دهنده سن بستر اقیانوس‌های دنیا در اشکال مختلف است. این نقشه‌ها یک منبع عالی برای تدریس و تحقیق اند و شاید به جرأت بتوان گفت که یکی از دست‌آوردهای عظیم مطالعات اقیانوس‌شناسی در سال‌های اخیر به‌شمار می‌رود. در واقع با کمک این نقشه می‌توان روند تحقیقات و بررسی‌هایی را که روی بستر اقیانوس‌های جهان، در راستای اهدافی نظیر بررسی‌های تکتونیسم جهانی، زمین‌شناسی اقتصادی (منابع فلزات و نفتی اقیانوسی)، مطالعات ژئوشیمیایی و ماهیت درونی زمین صورت می‌پذیرد، تسهیل کرد.



دوره هجدهم
شماره ۱، پاییز ۱۳۹۱

۴۷
آموزش
زمین‌شناسی