

## عنوان مقاله:

بررسی ژئوشیمی عنصر نئودیوم در کانی موناژیت

## محل انتشار:

دومین همایش علوم زمین و نکوداشت استاد پیشگام علم زمین شناسی ایران دکتر عبدالکریم قریب (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسنده:

فاطمه دهقاندار - دانشجوی کارشناسی ارشد پترولوژی دانشگاه آزاد اسلامی واحد آشتیان

## خلاصه مقاله:

نئودیوم یک عنصر شیمیایی است که در جدول تناوبی با نشان Nd و عدد اتمی 60 معرفی شده است این عنصر جزء عناصر کمیاب خاکی بوده و در جدول تناوبی در گروه عناصر واسطه داخلی لاتانیدها قرار میگیرد امروزه بیشتر نئودیوم از طریق فرایندهای جابجایی یونی شن موناژیت که ماده ای سرشار از عناصر خاکی کمیاب است و نیز با روش الکترولیز نمکهای هالید آن تهیه می شود مهمترین کانی های عناصر کمیاب عبارتند از موناژیت، باستونیت و زنونیم، موناژیت از کانی های گروه فسفات است و به فسفات توریم معروف است هدف این مقاله مطالعه شیمی عنصر نئودیوم در کانی موناژیت در پلاسر مروست است پلاسر مروست در چهارچوب اکتشافات ژئوشیمیایی کانی های سنگین ناحیه ای در محور یزد سبزواران شناسایی و معرفی گردیده است.

## کلمات کلیدی:

عناصر خاکی کمیاب، نئودیوم، موناژیت، پلاسر مروست

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/118634>

