

## عنوان مقاله:

بارسازی کانه زایی آهن با استفاده از تصاویر ماهواره ای ETM+ و ASTER در منطقه هنشک، استان فارس

## محل انتشار:

دهمین همایش ملی زمین شناسی دانشگاه پیام نور (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسنده:

زهرا بنیادی - گروه زمین شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه بین المللی امام خمینی (ره)، قزوین، ایران

## خلاصه مقاله:

کانسار آهن هنشک با میزبان دولومیتی در 19 کیلومتری شمال شرق خرمیبد در استان فارس قرار دارد. کانه های اصلی آهن دار هماتیت، گوتیت و مگنتیت است. با استفاده از تصاویر ETM+ و ASTER و به کار گرفتن تکنیک های ترکیب رنگی، نسبت های باندی، آنالیز مولفه های اصلی و فیلترهای جهت دار، بارسازی مناطق آهن دار، سنگ میزبان دولومیتی و خطواره های منطقه انجام شد. امتداد برخی از خطواره های منطقه و امتداد واحدهای آهن دار بر هم منطبق است، که حاکی از کنترل ساختاری کانه زایی آهن در منطقه هنشک است. مناطق دیگری در غرب و جنوب غربی منطقه دارای مشابهت طیفی و ساختاری با مناطق کانه زا هستند که می توانند در آینده به عنوان اهداف اکتشافی در نظر گرفته شوند.

## کلمات کلیدی:

کانه زایی آهن، هنشک، هماتیت، گوتیت، خطواره، تصاویر ماهواره ای

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/621821>

