

## عنوان مقاله:

بررسی دگرسانیهای اسیدسولفات و آرشیلیک در منطقه کوهشاه، جنوبباختر بیرجند

## محل انتشار:

چهارمین همایش انجمن زمین‌شناسی اقتصادی ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

مریم عبدی - گروه زمین‌شناسی، دانشگاه فردوسی مشهد

محمدحسن کریم پور - مرکز تحقیقات ذخایر معدنی شرق ایران، دانشگاه فردوسی مشهد

## خلاصه مقاله:

کوه شاه، در جنوب باختری بیرجند و در بلوک لوت واقع است. بررسی این منطقه مشخص ساخت که دگرسانی هیدروترمالی حاصل از توده های نفوذی نیمه عمیق متعدد در کوه شاه بسیار گسترده و متنوع است که زون های دگرسانی متفاوت و تداخل آنها را دی پی داشته است. از نتایج بررسی های دور سنجی، صحرایی، میکروسکوپی و آنالیز XRD برای تشخیص انواع زون های دگرسانی استفاده شده است. بر اساس نتایج مطالعات و جایگاه زمین‌شناسی، دگرسانی ها در این منطقه در دو گروه دگرسانی هیدروترمالی و هوازدگی سوپرژن قرار می گیرند. دگرسانی هیدروترمالی موجب تشکیل دگرسانی های پروپلیتیک، کوارتز- سرسیت- پیریت (لیمونیت)، آرژیلیک، آرژیلیک پیشرفته، اسید سولفات و کپ سیلیسی شده است. هوازدگی سوپرژن نیز سبب تشدید کانی های رسی و اکسید آهن و ایجاد کانی های ژیبس و گوگرد شده اسطت. آلتراسیون اسید سولفات به همراه دیگر شواهد، نشانگر این است که کانه زایی کوه شاه الگویی مشابه با کانسارهای اپی ترمال طلا نوع سولفیداسیون بالا و مس پورفیری دارد.

## کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/169097>

