

عنوان مقاله:

بررسی و شناسایی نوع کانی های موجود در غبار شهر مشهد و منشاء آن

محل انتشار:

دومین کنگره بین المللی زمین، فضا و انرژی های پاک با محوریت مدیریت منابع طبیعی، کشاورزی و توسعه پایدار (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

سیدمهدی محمودی - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه زمین شناسی، واحد مشهد، دانشگاه آزاد اسلامی، مشهد، ایران

حبیب ملایی - دانشیار، گروه زمی ن شناسی، واحد مشهد، دانشگاه آزاد اسلامی، مشهد، ایران

مهدی رضایورسلطان - استادیار، گروه زمین شناسی، واحد مشهد، دانشگاه آزاد اسلامی، مشهد، ایران

مجید اطاری - کارشناسی ارشد زمین شناسی زیست محیطی، باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان، دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد، مشهد، ایران

خلاصه مقاله:

به منظور تعیین منشاء کانی های موجود در غبار قسمت غربی شهر مشهد، 15 نمونه غبار در تابستان 1395 برداشت گردید. بررسی ها نشان داد، حضور موسکویت را میتوان به واحد های گرانیتی مشهد مربوط دانست. با توجه به فعالیت معدنی اطراف مشهد غبار حاصل توسط باد به قسمت های غربی شهر انتقال پیدا کرده است. آلبیت به واحد های آذرین و دگرگونی جنوب مشهد منسوب می باشد. حضور کانی کلینو کریزوتیل منتسب به واحد های الترامافیکی در جنوب مشهد می باشد. کانی ارتوکلاز منسوب به واحد های پگماتیتی در جنوب مشهد می باشد. وجود روتیل منسوب به واحد های گرانیتی و دگرگونی جنوب شرقی مشهد می باشد. واحد های رسوبی اطراف شهر باعث حضور ژیبس در غبار مشهد گردیده است. آنالیز خوشه ای نشان از دو منشاء، سنگ های آذرین و رسوبی در جهت حضور کانی های ذکر شده در گرد غبار مشهد ارایه دارد.

کلمات کلیدی:

آلودگی هوا، ریزگرد، مشهد، افیولیت، کریزوتیل

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/623703>

