

عنوان مقاله:

بررسی ترکیب کانی شناختی ذرات تشکیل دهنده پدیده گرد و غبار در منطقه عمرانی گناباد با تکیه بر آنالیز XRD

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی گردشگری بیابان لوت؛ فرصت های محلی و بین المللی (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

ملیحه محمدنیا - دانشجوی دکتری ژئومورفولوژی دانشگاه حکیم سبزواری

ابوالقاسم امیراحمدی - استاد گروه آب و هواشناسی و ژئومورفولوژی دانشگاه حکیم سبزواری

محمدعلی زنگنه اسدی - دانشیار گروه آب و هواشناسی و ژئومورفولوژی دانشگاه حکیم سبزواری

خلاصه مقاله:

یکی از مشکلات زیست محیطی مناطق خشک و نیمه خشک مسئله غبارآلودگی آن است. شهرستان گناباد به مرکزیت شهر گناباد یکی از شهرستانهای استان خراسان رضوی می باشد که گستره آن از 58 درجه و 30 دقیقه تا 59 درجه طول شرقی و از 34 درجه تا 34 درجه و 50 دقیقه عرض شمالی می باشد و براساس طبقه بندی دوماتون جز اقلیم خشک می باشد. از این رو شناخت خصوصیات گرد و غبار این منطقه می توتند جهت مقابله با کاهش اثرات زیانبار پدیده گرد و غبار مفید واقع شود. با توجه به اهمیت کانی شناسی در زمینه بررسی های زیست محیطی گرد و غبار شهرستان گناباد، تعداد 2 نمونه گرد و غبار مربوط به دو طوفان زمستان سال های 1394 و 1395 با استفاده از پراش اشعه X مورد بررسی قرار گرفت. نتایج نشان داد کانی اصلی هر دو نمونه گردوغبار کوارتزیت بوده و در نمونه اول کانی کائولینیت و مونت موریلینیت و در نمونه دوم کانی فرعی ژیپس نیز مشهود بوده است که نشانگر خاستگاه رسوبی ذرات گرد و غبار می باشد.

کلمات کلیدی:

ترکیب کانی شناختی، گردوغبار، آنالیز XRD، منطقه عمرانی گناباد.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/897834>

