

عنوان مقاله:

تاثیر ویژگی های زمین شناسی گنبد های نمکی جنوب استان سمنان در بیابان زایی و ایجاد طوفان های نمکی

محل انتشار:

دومین همایش بین المللی گرد و غبار (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

منصوره درمحمدی - دانشجوی کارشناسی ارشد بیابان زدایی، دانشکده کویرشناسی، دانشگاه سمنان

هایده آرا - استادیار دانشکده کویرشناسی، دانشگاه سمنان

غلامرضا زارع - استادیار، مدرس موسسه آموزش عالی البرز

علی ترابی - کارشناس اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان سمنان

خلاصه مقاله:

یکی از معضلات امروز بشر در نواحی خشک و نیمه خشک، فرایند نمکی شدن زمین در این مناطق است. در برخی مناطق شوربویژگی می زمین و شورزارها مرحله آغازین کویر است. سطح قابل توجه استان سمنان پوشیده از ساخت های نمکی و گنبد های نمکی است؛ اما با این وجود مطالعات جامع و منسجمی در زمینه ی گنبد های این استان و تاثیر آنها بر ایجاد شورزارها و تولید طوفان های نمکی صورت نگرفته است؛ بنابراین، تحقیق پیش رو با توجه به اهمیت گنبد های نمکی استان سمنان، به بررسی ویژگی های زمین شناسی گنبد های نمکی این استان و تاثیر این آن در شکل گیری شورزارها در این استان می پردازد. روش مطالعه در این تحقیق به صورت کتابخانه ای (اسنادی) است. نتایج حاکی از آن است که گنبد های نمکی جنوب استان سمنان، غالباً بدون پوشش قرمز- قهوه ای بوده و دارای قطری بیشتر از 8 کیلومتر می باشند. این عامل سبب بالا آمدگی گنبد های نمکی بیشتر از 100 متر از زمین های اطراف شده است و اکثر این گنبد ها تحت تاثیر فرسایش و انحلال واقع شده و در تشکیل و توسعه ی پلایا و شور شدن سفره های زیرزمینی و خاک منطقه و همچنین وقوع طوفان های نمکی نقش به سزایی دارند.

کلمات کلیدی:

گنبد نمکی، زمین شناسی، استان سمنان، طوفان نمکی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/936054>

