

عنوان مقاله:

تحلیل مکانی پدیده گرد و خاک در استان آذربایجان شرقی با استفاده از سامانه اطلاعات جغرافیایی GIS

محل انتشار:

همایش ملی جریان و آلودگی هوا (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

یونس اکبرزاده - کارشناس ارشد اقلیم شناسی، مرکز تحقیقات هواشناسی استان آذربایجان شرقی

امیرشاهرخ حسنعلیزاده - دکتری هیدرومتئورولوژی، مدیرکل هواشناسی استان آذربایجان شرقی

فرناز پوراصغر - دانشجوی دکتری اقلیم شناسی، مرکز تحقیقات هواشناسی استان آذربایجان شرقی

فاطمه صادقی شقاقی - کارشناس ارشد برنامه ریزی روستایی، سازمان جهاد کشاورزی استان آذربایجان

خلاصه مقاله:

در این تحقیق پدیده گرد و خاک بر حسب فراوانی تعداد روزهای همراه با گرد و خاک برای ۶ ایستگاه هواشناسی سینوپتیک در استان آذربایجان شرقی در طی دوره آماری 1987-2010 مورد بررسی و تجزیه و تحلیل قرار گرفت. جهت انجام این تحقیق داده های آمار روزانه پدیده گرد و خاک از اداره کل هواشناسی استان آذربایجان شرقی دریافت و فراوانی آنها به صورت سالانه استخراج و برای داده های مذکور نقشه پراکندگی مکانی گرد و خاک با استفاده از روش میانابایی کریجینگ تهیه و تحلیل شدند. نتایج حاصل از بررسی سالانه تعداد روزهای گرد و خاک معلق در هوا نشان می دهد که ایستگاه تبریز با میانگین فراوانی 15/42 روز در سال بیشترین تعداد روزها و پس از آن ایستگاه مراغه بیشترین فراوانی را دارد. همچنین نقشه های توزیع مکانی فراوانی وقوع این پدیده نشان می دهند که قسمت غرب و مرکز استان دارای بیشترین فراوانی وقوع پدیده گرد و خاک می باشند

کلمات کلیدی:

گرد و خاک - تحلیل مکانی - میانابایی کریجینگ - استان آذربایجان شرقی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/183384>

