

عنوان مقاله:

معرفی سیستم نظارت بر توزیع حوادث با استفاده از GIS به صورت مکانی و زمانی

محل انتشار:

هفتمین همایش سراسری محیط زیست انرژی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

علیرضا گلکار - کارشناس ارشد - GIS، گروه عمران، دانشکده مهندسی، دانشگاه فردوسی مشهد

مرجان قائمی - استادیار گروه مهندسی عمران، دانشکده مهندسی، دانشگاه فردوسی مشهد

روزبه شاد - استادیار گروه مهندسی عمران، دانشکده مهندسی، دانشگاه فردوسی مشهد

سعید اسلامی - استادیار گروه داروسازی بالینی، دانشکده علوم پزشکی مشهد

خلاصه مقاله:

بسیاری از بیماریها و حوادث به جغرافیای خاص خود ارتباط دارند، لذا جلوگیری از رشد و شیوع بیماریها و تکرار پذیری حوادث در حوزه مکان میتواند باعث کنترل سلامت جوامع گردد. این تحقیق با هدف معرفی یک سیستم به جهت نظارت بر توزیع نمونه های حوادث رخ داده در اورژانس شهر مشهد در بازه سال های 95-96 با به کارگیری آنالیزهای آمار فضایی سیستمهای اطلاعات مکانی به منظور مدیریت هرچه بهتر در زمینه ایمنی و بهداشت مورد مطالعه قرار گرفته است. لذا بدین منظور داده ها در بازه زمانی مورد مطالعه به صورت مکانی و زمانی مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفته اند، که پس از طراحی فرارند اجرا، پارگاه داده مکانی و تحلیل داده ها، نتایج حاصل اینگونه مشخص گردید که بیشترین توزیع حوادث در بین نواحی شهر مشهد، در اطراف مرکز شهر و حرم مطهر رخ می دهد. همچنین در بررسی زمانی و همبستگی داده ها بیشترین تجمع حوادث در بازه فصل زمستان و تابستان رخ داده است. لذا با نتایج حاصل امکان مشاهده روندها و تجمع خرداد حوادث در طول زمان و مکان های خاص برای مدیریت هرچه بهتر در زمینه ارمنی و سلامت انسانی میسر می گردد.

کلمات کلیدی:

پراکندگی فضایی، حوادث اورژانس، همبستگی فضایی، لکه های داغ

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/733228>

