

عنوان مقاله:

بررسی محدودیت های عوامل طبیعی در توسعه ی فیزیکی-کالبدی شهرها ازبا استفاده از فرآیند تحلیل شبکه ای (ANP) مطالعه موردی:مشگین شهر

محل انتشار:

اولین کنگره بین المللی زمین، فضا و انرژی پاک (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 19

نویسندگان:

حسین نظم فر - نویسنده مسئول (دانشیار گروه جغرافیا، دانشگاه محقق اردبیل)

ابراهیم بهشتی - نویسنده همکار (دانشجوی رشته جغرافیای طبیعی، دانشگاه محقق اردبیل)

رقیه شیرعلیزاده - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته جغرافیا و برنامه ریزی شهری

خلاصه مقاله:

پدیده های طبیعی در مکان گزینی، گسترش و توسعه ی فیزیکی شهرها تاثیر بسزایی دارند و توسعه ی فیزیکی شهرها با بستری طبیعی و عوامل و عناصر طبیعی چون هیدرواقليم، ژئومورفولوژی و منابع آب و خاک و غيره ارتباط تنکاتنگی دارند. در این پژوهش تلاش بر این است که محدودیت های توسعه ی فیزیکی-کالبدی شهر مشگین شهر از دیدگاه بستر طبیعی آن با تاکید بر عواملی چون ژئومورفولوژی، هیدرواقليم و زمین شناسی مورد بررسی قرار گیرد. همچنین در این پژوهش از روش تحلیل شبکه ای که یک روش چند معیاره تصمیم سازی است استفاده شده است. که در آن معیارهای کمی و کیفی و وابستگی متقابل بین معیارها موردتوجه قرار می گیرد. این مدل با حفظ قابلیت ها و محاسن موجود در مدل AHP معایب مربوط به آن را رفع کرده و به همین دلیل در سال های اخیر استفاده از آن نسبت به AHP فزونی گرفته و جایگزین آن شده است. برای این امر با استفاده از فرآیند تحلیل شبکه ای ANP، و تعیین معیارهای پیشنهادی مبتنی بر بازدیدهای میدانی و مطالعات کتابخانه ای و بررسی نقشه های مربوطه این معیارها در سه خوشه اصلی، محدودیت های ژئومورفولوژی، زمین-شناسی، هیدرواقليم، شامل اقليم، گسل، زلزله، لیتولوژی، آبهای سطحی، آب های زیرزمینی، شیب، جهت شیب، پوشش گیاهی طبق بندی شد. در مرحله بعد با تهیه لایه های اطلاعاتی از عناصر مزبور، به ارزش گذاری و وزن دهی آن ها پرداخته شد که در این مرحله از نظرات کارشناسان متخصص در این زمینه یاری گرفته شد. و نتیجه بیانگر این شد که پارامتر زلزله با وزن (0/27563) در رتبه اول، پارامتر گسل با وزن (0/21609) در رتبه دوم، و پارامتر جهت شیب با وزن (0/03755) در آخرین رتبه قرار گرفت و کمترین وزن را به خود اختصاص داد. در مجموع، این موضوع به آثار و محدودیت های عوامل طبیعی ذکر شده در توسعه ی فیزیکی-کالبدی مشگین شهر که یک شهر کوهستانی می باشد پرداخته و به توصیف ویژگی های فیزیکی-کالبدی شهر بر اساس عوامل طبیعی پرداخته شد.

کلمات کلیدی:

محدودیت های طبیعی، توسعه فیزیکی، تحلیل شبکه ای ANP، مشگین شهر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/456664>

