

## عنوان مقاله:

سنجش و ارزیابی توان اکولوژیک جهت توسعه فیزیکی سکونتگاه های انسانی با استفاده از GIS (موردی: شهر سنندج)

## محل انتشار:

اولین همایش بین المللی و چهارمین همایش ملی عمران شهری (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

علی علایی - پژوهشگر دوره دکتری معماری - عضو هیات علمی دانشکده فنی و حرفه ای سما - دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرمانشاه ایران

عاطفه احمدی - دانشجوی دکتری جغرافیا و برنامه ریزی روستایی، دانشگاه خوارزمی تهران مدرس دانشگاه کردستان

علی امرائی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد شوشتر، باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان شوشتر، ایران

صالح اصغری سراسکانرود - دانشجوی دکتری جغرافیا و برنامه ریزی روستایی، دانشگاه خوارزمی تهران

## خلاصه مقاله:

برنامه ریزی برای استفاده از اراضی با اهداف تنظیم رابطه بین انسان، سرزمین فعالیت های انسانی در جهت بهبود وضعیت مادی و معنوی اجتماعی در طول زمان از طریق معرفی بهترین کاربری طبیعی براساس توان کمی و کیفی سرزمین و نیاز اقتصادی - اجتماعی موجود از هدر رفتگی منابع طبیعی و محیط زیست در نتیجه از فقر جوامع انسانی جلوگیری خواهد کرد براین اساس پژوهش حاضر با روش توصیفی - تحلیلی و با تاکید بر جنبه کاربردی آن سعی بر آن دارد تا با استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی و روش AHP به ارزیابی توان اکولوژیک شهر سنندج و روستاهای حومه آن، جهت توسعه فیزیکی آینده بپردازد. در این راستا جهت ارزیابی توان اکولوژیک، با بهره گیری از اطلاعات موجود در پایگاه سیستم اطلاعات جغرافیایی شهرداری سنندج، لایه های اطلاعاتی همانند: فاصله از زمین های کشاورزی، لایه شیب، لایه ارتفاع منطقه، فاصله از رودخانه، لایه میزان ارزش و اهمیت لایه های اطلاعاتی در شناسایی جهت مناسب توسعه فیزیکی سکونتگاه های انسانی در محیط ARCGIS10 توابع و الگوریتم های کاربردی آن اعمال شد.

## کلمات کلیدی:

توان اکولوژیک، توسعه فیزیکی شهر، شهر سنندج

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/300324>

