

## عنوان مقاله:

بررسی ساختارهای زیست پذیری شهری با رویکرد آمایشی مطالعه موردی شهر شاهرود

## محل انتشار:

دومین همایش ملی رویکردهای نوین آمایش سرزمین در ایران (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

## نویسندگان:

مهسا میرزاپور - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه جغرافیا و برنامه ریزی شهری، دانشکده علوم انسانی، واحد سمنان، دانشگاه آزاد اسلامی، سمنان، ایران

سعید کامیابی - دانشیار گروه جغرافیا، واحد سمنان، دانشگاه آزاد اسلامی، سمنان، ایران

## خلاصه مقاله:

هدف از انجام این پژوهش بررسی ساختارها و کارکردهای زیستی شهر شاهرود بر اساس شاخص های زیست پذیری شهری بود پژوهش جاری از گروه تحقیقات کاربردی و از نوع تحقیقات توصیفی-تحلیلی میباشد که به بررسی شاخص های زیست پذیری شهر شاهرود می پردازد. حجم نمونه اماری تحقیق را 130 نفر از کارشناسان و متخصصان، کارکنان نهادها و سازمانهای مرتب با موضوع پژوهش از جمله سازمان مسکن و شهر سازی شهر شاهرود، شهرداری شاهرود و همچنین تعدادی از اساتید و خبرگان دانشگاهی، تشکیل میدهند. جهت گردآوری اطلاعات از روش دلفی ومصاحبه، اینترنت، مشاهده، توابع تحلیلی در نرم افزارARCGIS، و برای ازمون فرضیات از الگوریتم جغرافیای زیستی در نرم افزار matlab کمک گرفته شد. نتایج نشان داد از بین عوامل اقتصادی، اجتماعی، کالبدی-فیزیکی، محیطی-اکولوژیکی، عامل کالبدی-فیزیکی بیشترین نقش را در ساختار شاخص های زیست پذیری شهر شاهرود داشته است به طوری که این متغیر با وزن 3840 در رتبه نخست قرار گرفته است. الگوریتم پس از 100 بار تکرار، به جواب بهینه ای دست یافته که در آن عامل کالبدی-فیزیکی اثرگذاری معنادارتری نسبت به بقیه متغیرها با متغیروابسته دارد. پس از شناسایی اثرگذارترین متغیر، بهبود وضعیت جاری شاخص های زیست پذیری در تمام سطح شهر دنبال شد که بر اثر این بهینه سازی کاهش مقادیر متغیرها و نزدیک شدن مقادیر آنها به یکدیگر را شاهد بودیم که بعلت خارج شدن متمرکز شاخص های زیست پذیری از سه ناحیه شهر به دیگر نواحی و توزیع متناسب شاخصهای زیست پذیری در سطح شهر میباشد که با افزایش نرخ انتقال ویژگی از 20 درصد به 50 درصد ایجاد شده است. بنابراین میتوان گفت الگوریتم جغرافیای زیستی، علاوه بر شناسایی مهمترین معیارها، توانایی ارائه الگوی جدید برای بهبود شرایط زیست پذیری را نیز داراست.

## کلمات کلیدی:

زیست پذیری شهری، عامل اقتصادی، عامل اجتماعی، عامل کالبدی-فیزیکی، عامل اکولوژیکی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/754056>

