

عنوان مقاله:

اهمیت و ضرورت پیش بینی و مدل سازی تغییرات کاربری اراضی

محل انتشار:

اولین همایش علمی پژوهشی علوم مدیریت و برنامه ریزی، آموزش و استاندارد سازی ایران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

سرور مکرونی - دانشجوی کارشناسی ارشد ارزیابی و آمایش سرزمین دانشگاه سرزمین دانشگاه صنعتی خاتم الانبیا بهبهان

غلامرضا سبزیبایی - استادیار گروه محیط زیست دانشگاه صنعتی خاتم الانبیا بهبهان

شهرام یوسفی خانقاه - استادیار گروه مرتع و آبخیزداری دانشگاه صنعتی خاتم الانبیا بهبهان

ستار سلطانپان - مربی گروه محیط زیست دانشگاه صنعتی خاتم الانبیا بهبهان

خلاصه مقاله:

اطلاع از نسب کاربری ها در یک محیط طبیعی و نحوه تغییرات آن در گذر زمان یکی از مهمترین موارد در برنامه ریزی زیست محیطی است . با آگاهی از نسبت تغییرات کاربری ها در گذر زمان می توان تغییرات آتی را پیش بینی نموده و اقدامات مقتضی را انجام داد . پیش بینی تغییرات آینده نیز برای استفاده در برنامه ریزی های طولانی مدت و پیشگیری به منظور کاهش بحران و یا جلوگیری از بحران دارای اهمیت است . این تغییرات نشان دهنده چگونگی تعاملات بشر با محیط زیست خود بوده و مدل سازی آن در تصمیم گیری ها و برنامه ریزی های کلان، تاثیر گذار است . از جمله مدل های مختلفی که جهت پیش بینی تغییرات کاربری اراضی استفاده می شود می توان به مدل کارکوف ، مدل CA ، مدل CA-MARKOV و شبکه های عصبی مصنوعی اشاره کرد . جدا از اینکه مدل های تغییر پوشش زمین و کاربری، به عنوان ابزاری یبرای یادگیری در آشکار سازی عوامل محرکه و دینامیک های سیستم می باشند . این مدل ها نقش مهمی در کاوش توسعه های آینده احتمالی در سیستم کاربری اراضی و پوشش زمین ایفا می کنند .

کلمات کلیدی:

تغییرات کاربری اراضی، مدل سازی، پیش بینی تغییرات

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/428865>

