



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

برنامه ریزی بهینه فضایی برای مطابقت با اهداف پایداری بلند مدت

عنوان انگلیسی مقاله :

Optimised spatial planning to meet long term
urban sustainability objectives



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



بخشی از ترجمه مقاله

Resulting development plans significantly outperform the current development trend as set out by the local authority. The use of the Pareto-optimal approach provides a rich set of diagnostic information on the possible trade-offs, with the potential to constitute a spatial decision support tool. These optimal spatial plans identify a sub-set of possible planning objectives that, if considered with other qualitative planning objectives, can be used to inform final planning decisions. A major strength of this approach is the ability to present assessments of each objective alongside the resulting spatial pattern of development. Extraction of non-dominated Pareto-optimal spatial configurations between pairs of sustainability objectives provides planners with a clear quantitative and visual characterisation of the potential conflicts present between the sustainability objectives investigated. The results of the Pareto-optimisation over the entire set of objectives provide the spatial configurations which have the best possible trade-offs across all objectives, providing planners with a number of best case development strategies for the criteria investigated.

طرحهای توسعه حاصل روند توسعه کنونی را درحالیکه توسط مقامات محلی تعیین شده به نحو احسن اجرا می کنند. استفاده از رویکرد بهینه پارتو یک مجموعه غنی از اطلاعات تشخیصی را در مورد مبادلات ممکن فراهم می آورد که دارای پتانسیل داشتن یک ابزار فضایی پشتیبانی از تصمیم گیری می باشد. این طرحهای فضایی بهینه یک زیرمجموعه از اهداف برنامه ریزی ممکن را شناسایی می کنند که در صورتیکه با اهداف برنامه ریزی کیفی دیگری در نظر گرفته شوند می توانند برای اطلاع رسانی تصمیمات نهایی برنامه ریزی مورد استفاده قرار گیرند. قدرت اصلی این رویکرد در توانایی آن برای ارائه ارزیابیهای هر هدف همراه با الگوی فضایی حاصل از توسعه می باشد. استخراج پیکره بندیهای فضایی بهینه پارتوی غیرمغلوب بین جفتیهای اهداف پایداری یک توصیف عینی و کیفی واضح از تناقضهای بین اهداف پایداری مورد بررسی را برای برنامه ریزان فراهم می آورد. نتایج بهینه سازی پارتو، پیکره بندیهای فضایی را در مجموعه کاملی از اهداف فراهم می آورد که دارای بهترین مبادلات ممکن در همه اهداف می باشند و تعدادی از بهترین استراتژیهای توسعه از معیار مورد بررسی را برای برنامه ریزان فراهم می آورند.



توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.