

عنوان مقاله:

مدلسازی و بهینه‌سازی نیازهای سرمایه‌گذاری ایران

محل انتشار:

اولین همایش اقلیم، ساختمان و بهینه‌سازی مصرف انرژی (بارویکرد توسعه پایدار) (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

منصور حلیمی - دانشجوی کارشناسی ارشد اقلیم‌شناسی دانشگاه تربیت مدرس تهران

خلاصه مقاله:

نیازهای سرمایه‌گذاری یکی از مهمترین پارامترها در مباحث اقلیم‌زیستی و معماری همساز با اقلیم و مباحث مربوط به مصرف انرژی می‌باشد. در این تحقیق با استفاده از داده‌های درجه‌روز سرمایه‌گذاری 30 ایستگاه همدید مرکز استان‌ها در دوره آماری 2005 تا 1970 کشور براساس نیازهای سرمایه‌گذاری با استفاده از الگوریتم خوشه‌بندی سلسله‌مراتبی روش ward به 3 خوشه تقسیم شده و برای هر خوشه تابعی خطی برای برآورد نیازهای سرمایه‌گذاری آن ارایه شد. عوامل موثر بر نیازهای سرمایه‌گذاری و درجه اهمیت آنها در هر خوشه به همراه میزان تأثیر آنها در تغییرات نیازهای سرمایه‌گذاری تعیین گردید. نقشه‌های پهنه‌بندی سراسری درجه‌روزهای سرد کشور در محیط ARC GIS به روش IDW ترسیم گردید. نقشه‌های پهنه‌بندی نیازهای سرمایه‌گذاری انطباق‌زیادی را با خوشه‌بندی انجام شده نشان داد.

کلمات کلیدی:

نیاز سرمایه‌گذاری، پهنه‌بندی، خوشه‌بندی مدل WARD، مدلسازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/126607>

