

## عنوان مقاله:

کاربرد برنامه ریزی خطی در ارزیابی کارایی به روش تحلیل پوششی داده ها مطالعه ی موردی مدارس راهنمایی شهر زنجان

## محل انتشار:

سومین کنفرانس ریاضیات مالی و کاربردها (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

رحیم بیات - دانشگاه پیام نور استان زنجان

هرمز رحمتان - دانشگاه پیام نور استان زنجان

## خلاصه مقاله:

در این مقاله به بررسی و تعیین مقدار کارایی مدارس راهنمایی شهر زنجان با استفاده از روش تحلیل پوششی داده ها با رویکرد برنامه ریزی خطی پرداخته شده است. جامعه آماری متشکل از ده مدرسه بوده و بر همین اساس ضمن تشکیل دهمسأله برنامه ریزی خطی به ازای هر واحد تصمیم گیری مورد بررسی، مقادیر کارایی اندازه گیری شده و ضمن معرفی مدارس کارا و ناکارا، مقدار کارایی آنها در شرایط بازده ثابت و متغیر به مقیاس، به دست آمد. طبق نتایج این پژوهش، در روش CCR دو مدرسه راهنمایی کارا و بقیه ناکارا هستند. همچنین طبق نتایج به دست آمده از روش BCC، چهار مدرسه کارا و بقیه ناکارا هستند. نتایج کلی این بررسی نشان می دهد که میانگین مقدار کارایی مدارس شهر زنجان نیز در شرایط بازده ثابت به مقیاس برابر 87,7 درصد و در شرایط بازده متغیر به مقیاس 91,5 درصد به دست آمد.

## کلمات کلیدی:

برنامه ریزی خطی، تحلیل پوششی داده ها، کارایی و ناکارایی، روش CCR، روش BCC

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/352612>

