

عنوان مقاله:

کارایی ارزشی در حضور اندازه های نسبتی

محل انتشار:

نهمین کنفرانس ملی تحلیل پوششی داده ها (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 19

نویسنده:

جواد گرامی - گروه ریاضی، واحد شیراز، دانشگاه آزاد اسلامی، شیراز، ایران

خلاصه مقاله:

در تحلیل پوششی داده ها، داده های بسیاری یافت میشوند که به صورت نسبی میباشند مانند درصدهای گوناگون، نرخ ها، میانگین و کسرها، در آمد سرانه، نرخ بیکاری، میانگین سن افراد و کسرمردمی که در یک جامعه نفع می برند. یکی از سوالات رایج در تحلیل پوششی داده ها این است که آیا می توان از داده های نسبی به عنوان داده های ورودی و خروجی استفاده کرد و اصول موضوعه در تحلیل پوششی داده ها در ساختن مجموعه امکان تولید را بدست آورد. در این مقاله در ابتدا اصول موضوعه و مدلهای ارزیابی کارایی را در تکنولوژی های بازده به مقیاس ثابت و متغیر در حضور داده های نسبتی ارایه می دهیم و در ادامه مفهوم کارایی ارزشی را در حضور داده های نسبتی بدست می آوریم. در ادامه به ارزیابی کارایی ارزشی مجموعه ای از بیمارستانها در استان فارس می پردازیم. در انتها نتایج تحقیق را ارایه می دهیم.

کلمات کلیدی:

تحلیل پوششی داده ها، اندازه های نسبتی، فرض های تولید، کارایی ارزشی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/678436>

