

عنوان مقاله:

سنجش عملکرد و تحلیل کارایی نسبی گروه های آموزشی دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساوه با استفاده از مدل تحلیل پوششی داده ها

محل انتشار:

نخستین همایش ملی مهندسی صنایع (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

مهدی آقایی - گروه صنایع، واحد ساوه، دانشگاه آزاد اسلامی، ساوه، ایران

نیما هاشمی - گروه صنایع، واحد ساوه، دانشگاه آزاد اسلامی، ساوه، ایران

خلاصه مقاله:

در دنیای رقابتی امروز به منظور سنجش کارایی و بهره وری سیستم های آموزشی از مدل های ریاضی تحقیق در عملیات استفاده میشود. در این مقاله عملکرد 20 گروه آموزشی دانشگاه در طی سال های تحصیلی 1388-1392 با استفاده از تحلیل پوششی داده ها مورد ارزیابی قرار گرفته معیارهای ارزیابی با استفاده از ادبیات موضوع و نظرات خبرگان انتخاب شده است که در نهایت 4 متغیر ورودی و 4 متغیر خروجی اصلی مورد استفاده قرار گرفته با توجه به اینکه ماموریت گروه های آموزشی در هر دانشگاه عمدتاً آموزش و پژوهش استکارایی واحد ها با استفاده از مدل بازده به مقیاس ثابت خروجی محور و کمک نرم افزار GAMS محاسبه و در نهایت برای رتبه بندی واحدها از روش اندرسون-پترسون استفاده شده است که بیانگر نقاط ضعف و قوت هر یک از گروه های آموزشی و وضعیت استفاده از منابع هر یک می باشد.

کلمات کلیدی:

کارایی، تحلیل پوششی داده ها، بهره وری، گروه آموزشی، روش اندرسون-پترسون

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/639518>

