

عنوان مقاله:

ارزیابی کارایی فعالیت های پژوهشی واحدهای دانشگاه آزاد اسلامی: رویکرد تحلیل پوششی داده ها

محل انتشار:

فصلنامه مدل سازی اقتصادی، دوره 9، شماره 32 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 19

نویسندگان:

نقی شجاع - دانشیار ریاضی دانشگاه آزاد واحد فیروزکوه

محمد حسین درویش متولی - مربی گروه مدیریت صنعتی دانشگاه آزاد اسلامی واحد فیروزکوه

خلاصه مقاله:

چکیده با توجه به این که ماموریت حوزه پژوهشی دانشگاه ها و موسسات آموزشی، تالیف و تدوین فعالیت های پژوهشی و یا ایجاد و توسعه علوم و تبدیل آن به فناوری است. ارزیابی عملکرد پژوهشی واحدهای دانشگاهی دارای اهمیت است. در این مقاله کارایی حوزه پژوهشی واحدهای منتخب دانشگاه آزاد اسلامی طی سه دوره زمانی ۹۲-۱۳۸۹ با استفاده از مدل بدون ورودی در تحلیل پوششی داده ها اندازه گیری و مورد مقایسه قرار گرفته است. بدین منظور، ۵ شاخص مهم پژوهشی بر مبنای تکنیک دیپاتل تعیین و در نظر گرفته شده است. کارایی واحدها با استفاده از مدل بدون ورودی و با نرم افزار تخصصی GAMS محاسبه و در نهایت برای رتبه بندی واحدها از روش رتبه بندی اندرسون - پترسون استفاده شده است. در دوره اول ۴ واحد دانشگاهی (تاکستان، کرج، فیروزکوه و ورامین) کارا بوده اند، در دور دوم، ۵ واحد (پزند، تاکستان، رودهن، کرج و فیروزکوه) کارا بوده اند و در نهایت در دوره سوم، ۴ واحد (پزند، تاکستان، قزوین و فیروزکوه) به کارایی بالا دست یافته اند.

کلمات کلیدی:

طبقه بندی JEL: D24؛ C60؛ واژگان کلیدی: تحلیل پوششی داده ها (DEA)، کارایی حوزه پژوهشی، مدل بدون ورودی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1863077>

