

عنوان مقاله:

محاسبه کارایی و رتبه بندی فدراسیون های ورزشی با استفاده از تحلیل پوششی داده ها DEA

محل انتشار:

کنفرانس سالانه پژوهش در علوم انسانی و مطالعات اجتماعی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 23

نویسندگان:

سپیده قطنیان - دانشجوی دکتری مدیریت ورزشی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران مرکزی

فرهاد حسین زاده لطفی - استادگروه ریاضی کاربردی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران ایران

فرشاد تجاری - استادگروه مدیریت ورزشی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران مرکزی تهران ایران

علی زارعی - دانشیارگروه مدیریت ورزشی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران مرکزی تهران ایران

خلاصه مقاله:

هدف پژوهش حاضر ارایه مدلی برای محاسبه کارایی و رتبه بندی فدراسیون های ورزشی با استفاده از تحلیل پوششی داده ها (DEA) بوده است، بدین منظور با مطالعه جامع ادبیات پژوهش و بررسی مدل های استاندارد ارزیابی سازمانی، ابعاد و شاخص های ارزیابی عملکرد استخراج و تدوین گردید. روایی صوری و محتوایی پرسشنامه، با استفاده از اجماع نظر افراد صاحب نظر ورزشی تایید شد. ضریب پایایی آن با استفاده از آزمون آلفای کرونباخ 0/92 بدست آمد. جامعه آماری شامل کلیه فدراسیون های ورزشی که در یک رشته ورزشی فعالیت می کردند (39 فدراسیون) بود. نمونه آماری برابر با همان 39 فدراسیون تعیین گردید. با توجه به ماهیت ارزیابی عملکرد برای وزن دهی و رتبه بندی مولفه ها و شاخص ها از روش آنتروپی - فازی استفاده شد. بعد از وزن دهی و رتبه بندی مولفه ها، مدل نهایی ارزیابی عملکرد فدراسیون های ورزشی طراحی گردید. در این تحقیق محاسبات مورد نیاز با استفاده از نرم افزار GAMS انجام شده است. در انتها نتایج بدست آمده مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفته است و فدراسیون های کارا و ناکارا شناسایی شده است. یافته ها نشان داد که براساس فرمول ریاضی طراحی شده فدراسیون های اسکی، دوچرخه سواری، اسکیت، بسکتبال، بدنسازی و پرورش اندام، چوگان، ژیمناستیک، سوارکاری، شطرنج، شمشیربازی، شنا شیرجه و واترپلو، کبدی، گلف، موتورسواری و اتومبیل رانی، پهلوانی و زورخانه ای، ورزش های رزمی، وزنه برداری، سه گانه، ووشو، هندبال و کونگ فو و هنرهای رزمی کارا بودند. براساس یافته ها فدراسیون های اسکواش، بدمینتون، بوکس، بولینگ و بیلیارد و بولس، تکواندو، تیراندازی، تیراندازی با کمان، تنیس، تنیس روی میز، جودو و کوراش، دو و میدانی، قایقرانی، کشتی، کاراته، کوه نوردی و صعودهای ورزشی، نجات غریق و غواصی، والیبال و هاکی ناکارا بودند.

کلمات کلیدی:

کارایی، رتبه بندی، فدراسیون ورزشی، تحلیل پوششی داده ها

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/707832>

