

عنوان مقاله:

رتبه بندی تیم های والیبالی در دور مقدماتی جام جهانی سال 2013 با رویکرد DEA و بررسی دوباره نتایج با اضافه کردن ورودی رتبه لیگ

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی مهندسی صنایع و سیستم ها (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

هما شیخ سجادیه - دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد، گروه مدیریت، نجف آباد، ایران؛

هادی شیرویه زاد - دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد، گروه صنایع، نجف آباد، ایران؛

رضا دبستانی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد، گروه مهندسی صنایع، نجف آباد، ایران؛

خلاصه مقاله:

امروزه فدراسیون های ورزشی برای رتبه بندی درست تیم ها در فصل های مختلف سال نیازمند ابزاری مناسب می باشند. از جمله این فدراسیون ها FIVB فدراسیون جهانی والیبالی می باشد. بنابراین در این پژوهش به بررسی مناسب بودن رویکرد DEA در رتبه بندی تیم های والیبالی پرداخته خواهد شد. این مقاله با استفاده از مدل خروجی محور DEA به ارزیابی عملکرد هجده تیم برتر والیبالی در دور مقدماتی جام جهانی سال 3102 با استفاده از متغیرهایی (ورودی ها: تعداد مسابقات باخته به برده؛ خروجی ها: معدل پوئن، معدل ست و امتیاز کل کسب شده) که از طرف فدراسیون والیبالی جهانی منتشر شده می پردازد. سپس با اضافه کردن متغیر ورودی دیگری به نام رتبه لیگ به بررسی ارزیابی عملکرد تیم ها پرداخته شده که نتایج نشان دهد با این که رتبه لیگ اثر غیر مستقیم بر رتبه تیم ها در جام جهانی دارد، اما ورود آن سبب گردیده تا نتایجی که به وسیله DEA حاصل شده بسیار نزدیک به نتایج بدست آمده در واقعیت گردد

کلمات کلیدی:

رتبه بندی، دور مقدماتی، جام جهانی، تجزیه و تحلیل پوششی داده ها

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/251413>

