

عنوان مقاله:

تعیین کارایی فنی بخش های بیمارستان فارابی دانشگاه علوم پزشکی تهران با استفاده از دو روش تحلیل مرزی تصادفی SFA و تحلیل فراگیر داده ها DEA طی سالهای 1388-1390

محل انتشار:

دومین سمینار اقتصاد سلامت (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

مجید حیدری - دانشجوی کارشناسی ارشد مدیریت خدمات بهداشتی درمانی، دانشگاه علوم پزشکی

آزاده احمدزاده قصاب - دانشجوی کارشناسی ارشد مدیریت خدمات بهداشتی درمانی، دانشگاه علوم پزشکی

حسن زحمتکش - دانشجوی کارشناسی ارشد اقتصاد بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی تهران، دانشک

خلاصه مقاله:

مقدمه: در طول دهه ی اخیر بخش سلامت بیشتر کشورها به طور اعم با افزایش قابل توجه هزینه های مراقبت بهداشتی درمانی و به طور اخص با رشد هزینه های بیمارستانی روبرو بوده است. مطالعات و بررسی های انجام شده نشان میدهد این افزایش هزینه میتواند حداقل تا حدودی به علت استفاده ی ناکارآمد از منابع باشد. در همین راستا سعی شده است در این مقاله با دو روش تحلیل فراگیر داده ها و تحلیل مرزی تصادفی کارایی فنی بخش های بیمارستان فارابی تهران محاسبه گردد. مواد و روش ها: در این مقاله کارایی فنی بخش های بیمارستان فارابی تهران با دو روش تحلیل فراگیر داده ها و تحلیل مرزی تصادفی طی سال های 1388-90 مورد بررسی و تجزیه و تحلیل قرار گرفته است. برای این منظور از فرم پوششی نهاده مدار روش تحلیل فراگیر داده ها با فرض بازدهی متغیر نسبت به مقیاس و روش تحلیل مرزی تصادفی استفاده شده است و از پنج ستانده یعنی تخت روز اشغالی، پذیرش سرپایی، پذیرش بستری، تعداد روز بستری و اشغال تخت و شش نهاده یعنی تخت فعال، تعداد پزشک، پرستار، سایر پرسنل بودجه و هزینه تجهیزات برای بررسی استفاده گردید. جهت تحلیل داده ها از نرم افزارهای IDEAP Frontier 2.11.1 استفاده گردیده است. اطلاعات به وسیله فرم های طراحی شده به توسط نویسندگان از بخش های مورد مطالعه گردآوری شده است. نتایج: نتایج حاصل از روش تحلیل فراگیر داده ها نشان می دهد 1- ظرفیت ارتقاء کارایی فنی در بخش های 1 می باشد (وجود دارد 2- بعضی از ... مورد بررسی به میزان 31 درصد) میانگین کارایی فنی در بخش ها 3 بخش ها با مازاد نهاده (عوامل تولید) مواجه هستند. کارایی فنی با استفاده از روش تحلیل مرزی تصادفی برابر با 1.330 می باشد. در واقع روش تحلیل مرزی تصادفی عدم کارایی را کمتر از مقدار واقعی آن نشان می دهد. بحث و نتیجه گیری: کاهش ظرفیت مازاد نهاده (عوامل تولید) باید در قالب یک برنامه ریزی جامع و با در نظر گرفتن کلیه جوانب انجام گیرد که این نقش عمده ای در کاهش هزینه های بیمارستان و بخش بهداشت و درمان ایفا می کند.

کلمات کلیدی:

کارایی فنی، تحلیل فراگیر داده ها، تحلیل مرزی تصادفی، نهاده، ستانده

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/189939>

