

عنوان مقاله:

طراحی مدل پیش بینی شاخص بهینگی تخت های بخش مراقبت های ویژه بیمارستانهای نظامی شهر تهران با استفاده از یادگیری ماشینی

محل انتشار:

فصلنامه پرستار و پزشک در رزم، دوره 11، شماره 40 (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

اباسط میرزایی

عباس گمار - Khanevadeh Hospital

مرتضی جعفری

علی بیگی نصیری

سارا عباسپور

نسیم حاتمی

خلاصه مقاله:

مقدمه: بهره وری و بهینگی تخت بیمارستانی از مواردی است که برای ایجاد مدیریت کارآمد بسیار حیاتی است. در این مطالعه ظرفیت بهره مندی تخت بیمارستانی در یک بیمارستان نظامی در شهر تهران با استفاده از یادگیری ماشینی مورد بررسی قرار گرفت. روش کار: مطالعه حاضر به روش توصیفی در سال ۱۴۰۱ انجام شد. با استفاده از داده های آماری بیمارستان نظامی، بررسی میدانی و جای گذاری آن در شاخص پیشنهادی این مطالعه، ظرفیت بهره مندی تخت بیمارستانی برای تخت های بخش های مراقبت ویژه بیمارستان (ICU^۱، ICU^۲، ICU^۳ و N ICU) محاسبه و تحلیل شد. یافته ها: یافته های مطالعه حاضر نشان داد که درصد اشغال تخت کل بیمارستان نزدیک به حداقل استاندارد است اما تفاوت آشکاری در میزان درصد اشغال تخت بخش ها وجود دارد. در نتیجه به نظر می رسد که از نظر توزیع بین بخش ها انجام اقداماتی منجر به بهبود درصد اشغال تخت، کاستن از بار اضافی برخی بخش ها و افزایش ظرفیت بهره مندی کاری بخش های دارای درصد اشغال تخت پائین شود. نتیجه گیری: فرمول پیشنهادی ارائه شده در این مطالعه با سنجش میزان استفاده از ظرفیت موجود و شناسایی علل عدم استفاده از حداکثر ظرفیت برای رسیدن به ظرفیت بهره مندی مطلوب به مدیران در افزایش بهره وری بیمارستان کمک خواهد کرد.

کلمات کلیدی:

Productivity, Hospital bed productivity, Hospital management, بهره وری, بهره وری تخت بیمارستانی, مدیریت بیمارستان.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1947254>

