

عنوان مقاله:

خوشه‌بندی و ارایه راهکارهایی نوین جهت بهبود وضعیت بستری بیماران: با مطالعه موردی بیمارستان بهارلو

محل انتشار:

اولین کنگره سراسری فناوریهای نوین ایران با هدف دستیابی به توسعه پایدار (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

الهه عبدوس - گروه صنایع، موسسه آموزش عالی ایوانکی، ایوانکی، ایران

سحر عطایی آشتیانی - گروه صنایع، موسسه آموزش عالی غیردولتی غیرانتفاعی ایوانکی، ایوانکی، ایران

پروانه احمدی - گروه صنایع، موسسه آموزش عالی غیردولتی غیرانتفاعی ایوانکی، ایوانکی، ایران

بابک تیموریور - استادیار دانشگاه تربیت مدرس، تهران، ایران یا طرف مکاتبه

خلاصه مقاله:

از دیرباز موضوع سلامت یکی از اولویتهای بسیار مهم بشر بوده است، و تلاش برای دستیابی به اندازه‌گیری آن همچنان نیز ادامه دارد. بررسی وضعیت مرگ و میر در یک جمعیت به عنوان یکی از روشهای مناسب برای تعیین سلامت مورد توجه می‌باشد، هرچند مشکلاتی از قبیل عدم اطمینان به صحت و کیفیت داده‌ها و روش جمع‌آوری آن روبرو هستیم. در این مقاله، کلیه بیماران فوت شده در طی دو سال اخیر در بیمارستان بهارلو را مورد بررسی قرار می‌دهیم، داده‌های جمع‌آوری شده در قالب اکسل شامل ویژگیهای زیر می‌باشند: نام و نام خانوادگی، جنسیت، سن، مدت زمان بستری، علت فوت و غیره. در این مطالعه، از روش تحقیق توصیفی و به روش داده‌کاوی استفاده کرده‌ایم، داده‌ها با توجه به تعدادی از فیلدهای مذکور در نرم افزار رپیدماینر خوشه‌بندی شده و پس از نام گذاری و تحلیل هر خوشه به بررسی بیشترین علت فوت بیماران و همچنین پیش بینی حداقل میزان تخت با سیستم شبیه سازی و صف برای هر بخش می‌پردازیم. یکی از اهداف مهم در این پژوهش، ارایه پیشنهادهایی جهت بهبود وضعیت بستری بیماران و پذیرش مطلوب آنها با توجه به نتایج به دست آمده از عملکرد داده کاوی می‌باشد

کلمات کلیدی:

داده‌کاوی، رپیدماینر، فناوریهای نوین، خوشه‌بندی، وضعیت بستری بیماران

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/345333>

