

عنوان مقاله:

ارائه یک سیستم پذیرش اولویت محور در واحد اورژانس بیمارستانی با استفاده از شبیه سازی گسسته - پیشامد با رویکرد فرایندگرا

محل انتشار:

هشتمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع (سال: ۱۳۹۱)

تعداد صفحات اصل مقاله: ۷

نویسندگان:

پیمان ورشویی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی سیستم های اقتصادی واجتماعی

بابک شیرازی - استادیار دانشگاه علوم فنون مازندران

ایرج مهدوی - دانشیار

خلاصه مقاله:

در این مطالعه با استفاده از شبیه سازی گسسته - پیشامد با رویکرد فرایند گرا یک مدل پذیرش اولویت محور به منظور بهبود فرایند تریاژ بیماران مراجعه کننده به سیستمهای اورژانس بیمارستانی ارایه شده است با استفاده از شاخصی به نام زمان انتظار وزن دار سطح بندی بهینه برای بیماران اورژانس تعیین شده است بر همین اساس مدل شبیه سازی تحت چهارالگوی تقسیم بندی بیماران اجرا شده است و خروجی های این حالات با استفاده از تحلیل واریانس و انجام آزمونهای آماری به منظور انجام مقایسات زوجی مورد تحلیل قرارگرفت نتایج این تحقیق حاکی از میزان تاثیر تقسیم بندی بیماران و تعیین سطح فوریت آنها هنگام ورود به سیستم در بهبود شاخص های غیرپزشکی مرتبط با بیماران درسیستمهای اورژانس بیمارستانی می باشد.

کلمات کلیدی:

شبیه سازی گسسته - پیشامد، شبیه سازی با رویکرد فرایندگرا، اورژانس بیمارستانی، شبیه سازی بهداشت و درمان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/۱۷۳۰۱۰>