

عنوان مقاله:

زمان بندی روزانه اتاق های عمل بر اساس استراتژی بلوکه اصلاح شده (مطالعه موردی: بیمارستان آموزشی درمانی الزهرا در اصفهان)
(IIIEC 2017)

محل انتشار:

سیزدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

مریم یونس پور - دانشجوی کارشناسی ارشد مدیریت، دانشکده علوم اداری و اقتصاد، دانشگاه اصفهان

آرزو عتیقه چیان - استادیار گروه مدیریت، دانشکده علوم اداری و اقتصاد، دانشگاه اصفهان

خلاصه مقاله:

زمان بندی اتاق های عمل یکی از مهمترین مسایل مدیریت بیمارستانی در سطح عملیاتی است. اگرچه مطالعات بسیاری در زمینه زمان بندی روزانه اتاق های عمل صورت گرفته است، تاکنون مدلی برای زمان بندی روزانه اتاق های عمل بر مبنای استراتژی زمان بندی بلوکه اصلاح شده ارائه نشده است. این مطالعه می کوشد تا با هدف کمینه کردن مجموع هزینه ی اضافه کاری و دامنه عملیات اتاق عمل و هزینه ی زمان پایان فعالیت جراحان، توالی و زمان بندی بهینه ای از بیماران انتخابی در اتاق های عمل ارائه کند. مساله به روش برنامه ریزی محدودیت مدلسازی و حل شده است. مدل پیشنهادی در بیمارستان بزرگ الزهرا اصفهان و با در نظر گرفتن محدودیت های واقعی و با استفاده از داده های واقعی آزمون شده است. علاوه بر آن مجموعه ای از مسایل تصادفی نیز تولید و حل شده است. نتایج عددی حاکی از آن است که روش برنامه ریزی محدودیت در حل مسایل با اندازه بزرگ، کارایی قابل توجهی دارد و می تواند وضعیت موجود بیمارستان را به صورت چشمگیری بهبود دهد.

کلمات کلیدی:

زمان بندی اتاق های عمل، استراتژی زمان بندی بلوکه اصلاح شده، برنامه ریزی محدودیت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/648713>

