



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

روش های حل برای مساله بهینه سازی سینی

عنوان انگلیسی مقاله :

Solution methods for the tray optimization problem



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



## بخشی از ترجمه مقاله

### 6 Conclusions and recommendations

In this paper, we have developed several solution methods for the tray optimization problem (TOP). In the TOP, one simultaneously determines the composition of instrument trays, the assignment of these trays to surgeries, and the number of trays of a certain type to acquire. In particular, we have considered an exact ILP formulation, a row & column generation approach, a greedy heuristic, and some metaheuristics. In an extensive computational study, we have compared these solution methods on several instances that are inspired by practice. Furthermore, we have tested the performance of the solutions on a longer time horizon using simulation.

#### ۶. نتیجه گیری ها و پیشنهادات

در این مقاله روش های متعدد راه حل برای مساله بهینه سازی سینی جراحی (TOP) پیشنهاد داده شده است. در مساله TOP، ترکیب سینی های ابزار، اختصاص این سینی ها به جراحی ها و دستیابی به تعداد سینی ها از یک نوع به طور همزمان تعیین می شوند. به طور ویژه ما فرمول دقیقی از ILP، روش تولید سطر و ستون، روش اکتشاف حریصانه و برخی روش های فرا اکتشافی را در نظر گرفته ایم. ما در یک مطالعه به شدت محاسباتی این روش های راه حل را براساس نمونه های متعددی که از واقعیت الهام گرفته شده است، با یکدیگر مقایسه کرده ایم. علاوه بر این، ما عملکرد راهکارها را با استفاده از شبیه سازی در یک بازه زمانی طولانی تر مورد آزمایش قرار داده ایم.



### توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.