

## عنوان مقاله:

توسعه و حل مدل تلفیقی برای تعیین آمیخته بهینه جراحی ها و تخصیص ظرفیت سرویس های جراحی

## محل انتشار:

دهمین کنفرانس بین المللی انجمن تحقیق در عملیات ایران (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

آیدا سادات سجادی - دانشجوی کارشناسی ارشد مدیریت، دانشکده علوم اداری و اقتصاد، دانشگاه اصفهان

سعیده کتابی - دانشیار گروه مدیریت، دانشکده علوم اداری و اقتصاد، دانشگاه اصفهان

## خلاصه مقاله:

در این مقاله ابتدا به بررسی مطالعات پیشین پرداخته تا معیارهای موثر بر دو مساله تعیین آمیخته اعمال جراحی و تخصیص ظرفیت به سرویس های جراحی را تعیین کرده و از میان آنها مهم ترین شاخص های هر یک انتخاب و سپس با روش تاپسیس انواع اعمال جراحی وزن دهی شده است. از طریق مطالعات انجام گرفته ابتدا شرایط و محدودیت های دو مساله تعیین و فرموله و سپس دو مساله تلفیق و تابع هدف مناسب برای مساله تلفیقی تعیین گردیده است. مدل ارائه شده یک مدل برنامه ریزی ارمانی با هدف حداقل کردن، اضافه کاری بلوک های تخصیصی به هر سرویس جراحی با الویت اول و حداقل کردن، کمبود تقاضا برای هر عمل با الویت دوم می باشد. مدل پیشنهادی پس از توسعه، توسط نرم افزار گمز حل شده است.

## کلمات کلیدی:

تخصیص ظرفیت، تعیین آمیخته اعمال جراحی، سیاست زمانبندی بلوکی، امتیاز عملکردی خدمات، سرویس جراحی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/767088>

