

## عنوان مقاله:

مساله زمان بندی وظایف مراقبتی با محوریت خدمت گیرنده در شرایط عدم قطعیت

## محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی دستاوردهای نوین پژوهشی در مکانیک، صنایع و هوافضا (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 26

## نویسندگان:

مهدی علینقیان - استادیار دانشکده مهندسی صنایع و سیستم ها دانشگاه صنعتی اصفهان

عرفان قربانی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشکده مهندسی صنایع و سیستم ها دانشگاه صنعتی اصفهان

البرز حسن زاده - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشکده مهندسی صنایع و سیستم ها دانشگاه صنعتی اصفهان

## خلاصه مقاله:

در این مقاله نوعی مساله ی زمان بندی وظایف در بیمارستان با در نظر گرفتن پنجره های زمانی مورد ارزیابی قرار میگیرد در این مساله وظایف مراقبتی باید به تعداد مشخصی از پرستاران با سطح خدمت رسانی متفاوتی تخصیص پیدا کند به طور که مجموع زودکردها و دیر کردها حداقل شود وظایف مراقبتی در حوزه ی سلامت به دو دسته تقسیم میشوند دسته اول وظایفی که امکان زمان بندی آن ها بر اساس نیاز و احتیاجات از قبل و به صورت دقیق و جزئی وجود دارد و دسته دوم وظایفی میباشند که در پاسخ به تقاضاهایی که دارای عدم قطعیت هستند و زمان ارایه و مدت انجام آنها مشخص نیست به کار می روند که این مقاله بر روی دسته ی دوم تمرکز دارد بر این اساس از رویکرد مجموعه های فازی در مدل سازی اینمساله استفاده میشود چرا که استفاده از این رویکرد شرایط واقعی تری را برای زمان بندی انجام وظایف مراقبتی توسط پرستاران در بیمارستان فراهم میکند با توجه به اینکه مدل این مساله در گروه مسائل NP-hard قرار میگیرد برای حل آن از الگوریتم شبیه سازی استفاده شده است

## کلمات کلیدی:

برنامه ریزی فازی، زمان بندی وظایف مراقبتی، سطح کیفی متفاوت، شبیه سازی تبرید

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/566300>

