

عنوان مقاله:

رویکرد فازی در مدلسازی زمان بندی پرستاران

محل انتشار:

چهاردهمین کنفرانس سیستم های فازی ایران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

سید هادی ناصری - استادیار، عضو هیات علمی دانشگاه مازندران، دانشکده علوم ریاضی

عبدالله باغبان - دانشجوی دکتری ریاضی کاربردی دانشگاه مازندران

سحر چیتگر - دانشجوی دکتری ریاضی کاربردی دانشگاه مازندران

خلاصه مقاله:

در این مقاله یکی از مهمترین کاربردهای علم تحقیق در عملیات در مسایل روزمره و مهم حوزه سلامت و بهداشتی را بیان می کنیم. در اینجا به طور خاص به مدلسازی مساله زمان بندی پرستاران با هدف کاهش هزینه های حق الزحمه پرستاران موقتی با استفاده از برنامه ریزی خطی فازی می پردازیم. زمان بندی ساعت کار پرستاران از جهات مختلفی حایز اهمیت است به عنوان مثال، زمان بندی مناسب ساعت کار پرستاران موجب افزایش عملکرد، صرفه جویی در بودجه، بهبود سلامت بیمار و افزایش کیفیت سرویس دهی به مراجعین می شود. در گذشته زمان بندی پرستاران اغلب به صورت دستی و سنتی توسط سرپرستار انجام می شد که موجب نادیده گرفتن بسیاری از فاکتورهای تاثیرگذار می شد. همچنین در این مدل هزینه های حق الزحمه را به صورت اعداد فازی ذوزنقه ای در نظر گرفته ایم. برای حل این مدل با استفاده از روش های برنامه ریزی خطی از تابع رتبه بندی به منظور غیرفازی سازی اعداد فازی استفاده خواهیم کرد. محدودیت ها بر حسب استانداردهای جهانی در نظر گرفته شده است.

کلمات کلیدی:

زمان بندی پرستاران، برنامه ریزی خطی فازی، مدل سازی مساله بهداشت و سلامت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/730935>

