

## عنوان مقاله:

زمانبندی و مسیریابی اعزام کادر پزشکی به منازل بیماران از مراکز درمانی متفاوت با در نظر گرفتن انعطاف در انتخاب مراکز درمانی مبدا و مقصد

## محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع و سیستم‌ها (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

حمیدرضا اکبرپناه - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی صنایع، دانشکده فنی و مهندسی دانشگاه خوارزمی تهران

محمد محمدی - دانشیار گروه مهندسی صنایع، دانشکده فنی و مهندسی دانشگاه خوارزمی

بهمن نادری - دانشیار گروه مهندسی صنایع، دانشکده فنی و مهندسی دانشگاه خوارزمی

## خلاصه مقاله:

نیاز روزافزون به استفاده از خدمات متنوع درمانی در منازل و همچنین بالا بودن هزینه های بکارگیری پرستاران و پزشکان، استفاده از تکنیک های بهینه سازی در این نوع از سیستم های سلامت (HHC) را اجتناب ناپذیر می نماید. در این مقاله مدلی جهت زمانبندی و مسیریابی اعزام کادر پزشکی از مراکز درمانی متفاوت اریه می گردد که در آن لزومی به بازگشت کادر پزشکی به همان مرکز درمانی اعزام کننده نمی باشد. به بیان دیگر نوعی انعطاف درخصوص استفاده از دیپارتمانها و مراکز درمانی با توجه به موقعیت مکانی بیماران در نظر گرفته می شود که همین امر از اتلاف زمان بکارگیری کادر پزشکی جلوگیری می نماید. مدل ارایه شده از نوع برنامه ریزی عدد صحیح آمیخته می باشد که نتایج حاصل از مدلسازی نشان می دهد که هر پرستار از کدام مرکز اعزام و به کدام یک از مراکز بازگردد تا مجموع زمان و هزینه ها کاهش یابد.

## کلمات کلیدی:

زمانبندی، مسیریابی، سیستم های سلامت، تخصیص، کاهش هزینه ها

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/810996>

