

عنوان مقاله:

طراحی مدل ریاضی مکان یابی و تخصیص مراکز مراقبت بلند مدت

محل انتشار:

چهاردهمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

حسین شمس شمیرانی - عضو هیئت علمی دانشکده فنی مهندسی گلپایگان

آذر جمالی - دانشجوی کارشناسی مهندسی صنایع، دانشکده فنی مهندسی گلپایگان

خلاصه مقاله:

متوسط سن مردم در حال افزایش است؛ به عبارت دیگر کاهش میزان مرگ و میر و همچنین رشد نرخ تولد عامل پیرتر شدن جامعه می باشد. در نتیجه تعداد سالمندان و به تبع آن مبتلایان به آلزایمر و... که نیاز به مراقبت و نگهداری دارند فزونی می یابد. در این پژوهش به مکان یابی مراکز مراقبت بلند مدت برای سالمندان و دیگر نیازمندان این گونه مراقبتها پرداخته می شود. ابتدا مدلی ارایه میشود که متعادل کردن حجم کاری مراکز در آن لحاظ شده است. سپس مدل دیگری که در آن سه نوع مرکز کوچک، متوسط و بزرگ مد نظر باشد توسعه داده خواهد شد. تحلیل هر دو مدل با استفاده از نرم افزار تجاری انجام میشود. نتایج آزمایشات بر روی چندین مورد نشان داد که با این روش می توان جواب بهینه مسایلی در اندازه های واقعی را در زمانی کوتاه بدست آورد.

کلمات کلیدی:

مکان یابی و تخصیص، مراکز مراقبت بلند مدت، ظرفیت، حجم کاری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/760753>

