

عنوان مقاله:

مکان یابی مراکز امدادی با استفاده از روش تصمیم گیری چند معیاره پرامتی در شرایط زلزله

محل انتشار:

چهاردهمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

پیمان قاسمی - دکتری صنایع، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران جنوب، دانشکده مهندسی صنایع، تهران

ماجده اکبری - کارشناس مهندسی صنایع آموزش عالی روزبهان، ساری

مریم شهنازیان - کارشناس مهندسی صنایع آموزش عالی روزبهان، ساری

حسن احمدی چوکلائی - کارشناس مهندسی صنایع، دانشگاه پیام نور مرکز ساری، دانشکده مهندسی صنایع، ساری

خلاصه مقاله:

در سال های اخیر، تعداد حوادث طبیعی و غیر طبیعی که بشر تحت تاثیر آن حوادث قرار گرفته از جمله زلزله، افزایش پیدا کرده است. همچنین روند تاثیر و افزایش حوادث بر جوامع و افزایش گسترده حمایت های جهانی سبب توجه هر چه بیشتر نیاز به عملیات لجستیک نجات اضطراری کارآمد و موثرتر در این زمینه گشته است. یکی از مراحل مدیریت بحران، برنامه ریزی و آمادگی اولیه جهت مقابله با بحران می باشد. در این تحقیق مدلی جهت تصمیم گیری و اولویت بندی مناطق آسیب دیده برای ارسال تیم های امدادی ارایه می گردد. برای حل مدل از روش تصمیم گیری چند معیاره پرامتی جهت در نظر گرفتن شاخص های مختلف در رسیدن به جواب بهینه استفاده شده است و در پایان مناطق زلزله زده جهت تاسیس مراکز امدادی اولویت بندی می گردند.

کلمات کلیدی:

مکانیابی، مراکز امدادی، تصمیم گیری چند معیاره، روش پرامتی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/760745>

