

## عنوان مقاله:

هوشمندسازی پیش بینی جانمایی مکان های امداد رسانی در هنگام بحران حوادث طبیعی

## محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی فناوری های نوین در مصرف انرژی و شهرسازی پایدار در مهندسی عمران و معماری (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 19

## نویسندگان:

طاهره مومنی - کارشناس ارشد مهندسی صنایع، دانشکده فنی و مهندسی دانشگاه کردستان

نقیسه حاج قاسم - کارشناس مهندسی کامپیوتر (نرم افزار)، دانشکده فنی و مهندسی دانشگاه بین المللی قزوین

حامد رضا حاج قاسم - کارشناس ارشد مهندسی عمران (آب و سازه های هیدرولیکی)، دانشکده فنی و مهندسی دانشگاه خوارزمی تهران

## خلاصه مقاله:

مطالعه مدیریت بحران قبل از وقوع حوادث غیرقابل پیش بینی از اهمیت زیادی برخوردار است. با ارائه راه کارهای مختلف و تحقیق در سازمان های امداد رسان را بررسی این مورد میکنیم. با توجه به اینکه ایران از کشورهای حادثه خیز دنیا به شمار می رود، لازم است مدیریت شهری، قدرت و توانایی بالایی در مواجهه با حوادث ناگوار طبیعی داشته باشد و به منظور کاهش اثرات سوء بحران های شهری برای گسترش توانایی های خود به طور مستمر تلاش نماید. یکی از موارد قابل توجه قبل از احداث این پایگاه ها مطالعه، بررسی و انتخاب جانمایی مناسب برای استقرار این نوع کاربری است. مکانی که در شرایط بحرانی محلی ایمن برای پایگاه باشد و همچنین در جهت کارایی هرچه بیشتر پایگاه موثر و مفید واقع شود. در این مقاله ایده ای جدید برای اولین دفعه است که ترکیب مهندسی کامپیوتر، صنایع و عمران به بررسی وضعیت نحوه ی امداد رسانی، شناسایی و بررسی عوامل موثر بر مکان یابی پیش بینانه مراکز امداد، شبکه جریان حمل و نقل و پیش بینی جانمایی و مدیریت بحران را بررسی میکنیم. ارزیابی مدل و اعتبارسنجی آن، یک مسئله آزمایشی به کمک حل کننده در محیط گمز حل شده است. بر اساس تحلیل ارائه شده توسط مدل تحلیلی، این نتایج باعث پیشرفت قابل توجهی در پاسخ به آسیب دیدگان بلایای طبیعی می شود. مقابله با بحران آخرین قسمت از مدیریت یک بحران خاص در پروژه ها می باشد. مدیران باید بتوانند با استفاده از استراتژی های مناسب با بحران مقابله فرمایند. در واقع مقابله با بحران به معنای ارائه خدمات اضطراری و ویژه به دنبال وقوع بحران می باشد و با هدف حفاظت از منابع مختلف قابل انجام است.

## کلمات کلیدی:

پیش بینی، بلایای طبیعی، مدیریت بحران

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1670900>

