

عنوان مقاله:

نقش سیستم های حمل و نقل هوشمند در ارتقاء عملکرد مدیریت بحران نمونه موردی: بحران زلزله

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی عمران، معماری و توسعه اقتصاد شهری (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

مهلا طایفی نصرآبادی - دانشجوی کارشناسی ارشد برنامه ریزی شهری، گروه هنر، موسسه آموزش عالی خاوران مشهد

قایق السادات محمدی ایوبی - دانشجوی کارشناسی ارشد برنامه ریزی شهری، گروه هنر، موسسه آموزش عالی خاوران مشهد

خلاصه مقاله:

بحران های طبیعی همه ساله خسارات زیادی به زیر ساخت های حمل و نقل وارد می کند و علاوه بر اختلال در سفرها، باعث ایجاد مشکلات فراوانی در عملیات امداد و نجات حادثه دیدگان می شود. عملکرد بهینه شبکه حمل و نقل می تواند باعث کاهش اثرات مستقیم و غیر مستقیم بحران گردد. به طوری که بهره گیری از توسعه فناوری در بخش حمل و نقل شهری باعث ایجاد شکل نوینی از کنترل و مدیریت شبکه حمل و نقل به نام سیستم های حمل و نقل هوشمند (ITS) (شده است که برنامه های مدیریت بحران را نیز تسریع می کند. در پژوهش پیش رو ضمن بیان ساختار و اجزاء ITS، نیاز کاربر به سامانه هوشمند حمل و نقل در شرایط بحرانی زلزله بررسی شده و راهکارهای لازم جهت ارتقاء خدمات شبکه در زمان وقوع زلزله ارائه می شود.

کلمات کلیدی:

سیستم حمل و نقل هوشمند (ITS)، (بحران، مدیریت بحران، زلزله

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/646648>

