

عنوان مقاله:

کنترل و مانیتورینگ هوشمند بحران در کلان شهرها

محل انتشار:

سومین کنفرانس ملی و اولین کنفرانس بین المللی مقاوم سازی (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

محمد شفیعی - مهندس کنترل و اتوماسیون شرکت اشنایدر الکریک

سلمان غضنفری - دانشجوی دکتری مکانیک

آرش امینی - مهندس عمران، کارشناس مرکز ملی مقاوم سازی ایران

خلاصه مقاله:

در دنیای مدرن امروزی و با وجود اختراعات و پیشرفت های فراوان در زمینه های مهندسی از قبیل کامپیوتر، برق، مکانیک، امکان بهره گیری از کنترل، مدیریت، قبت و نمایش اطلاعات مربوط به خطوط حیاتی (Life Lines) کلان شهرهایی مانند تهران و تبریز، شامل خطوط آب، گاز و برق در زمان وقوع حوادث طبیعی مانند زلزله و غیر طبیعی مانند حملات نظامی دشمن، موجب کاهش تلفات مالی و جانی بسیاری خواهد شد. امروزه می توان با بهره گیری از تکنولوژی روز دنیا مانند استفاده از کنترلرهای هوشمند خطوط حیاتی و ارسال اطلاعات آنلاین این خطوط به مراکز کنترل و مدیریت بحران، با صرف هزینه های اندک امکان وقوع حوادث ناگوار را در زمان بحران کاهش و زمان و حجم امداد رسانی را به حداقل لازم رساند.

کلمات کلیدی:

کنترل، مانیتورینگ، انتقال اطلاعات

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/55971>

