

## عنوان مقاله:

بهبود دیدگاه طراحان و تصمیم گیران به منظور طراحی و اجرای بهینه سیستمهای نظارت و کنترل تونل

## محل انتشار:

کنفرانس بین المللی پژوهشهای نوین در مدیریت، اقتصاد و حسابداری (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

علیرضا ویسه - کارشناسی ارشد مدیریت فناوری اطلاعات، دانشگاه آزاد اسلامی

علی آفرند - کارشناس مهندسی برق، دانشگاه آزاد اسلامی

## خلاصه مقاله:

امروزه، با توسعه حمل و نقل شهری، تعداد بیشتری از تونلها ساخته شده و یا در حال ساخت می باشند. در هر دقیقه هزاران وسیله نقلیه در سراسر جهان از این تونلها عبور می نمایند. یکی از مشکلات عمده ای که با آن روبرو هستیم، این است که چگونه درمقابل یک تصادف یا یک حریق در داخل تونل، واکنشی مؤثر و سریع داشته باشیم. در اینجا یک نیاز ضروری برای ما به وجود می آید که یک سیستم با قابلیت پاسخگویی اضطراری، بلادرنگ و قابل اعتماد را مبتنی بر استانداردهای بین المللی برای کنترل و نظارت بر تونلها توسعه دهیم. این سیستم به عنوان پل ارتباطی میان تجهیزات و پرسنل در نظر گرفته می شود. مسئله ای که در اینجا وجود دارد این است که چگونه سیستمهای فرعی از قبیل زیر سیستم تهویه، زیر سیستم علائم ترافیکی، زیر سیستم حریق، نظارت تصویری و غیره را به منظور دستیابی به یک مدیریت سراسری در وضعیت عادی و اضطراری، به صورت یکپارچه در آوریم. این مقاله با بحث در خصوص چگونگی عملکرد این سیستمها و استانداردها، به بهبود دیدگاه طراحان و تصمیم گیران درگیر در پروژه تونلها، در جهت طراحی و اجرای بهینه سیستمهای نظارت و کنترل تونل کمک می نماید

## کلمات کلیدی:

زیرسیستم تهویه، زیرسیستم علائم ترافیکی، زیرسیستم حریق، زیر سیستم نظارت تصویری، سیستم نظارت و کنترل تونل

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/437163>

