



ATS11-04312



نخستین همایش آسیایی و نهمین همایش ملی تونل
"فضاهای زیرزمینی برای توسعه پایدار"
۱۰ تا ۱۲ آبان ماه ۱۳۹۰

مدیریت ایمنی در تونل‌های شهری

(مطالعه موردی تونل توحید، امیرکبیر و نیایش)

سید مهدی پور هاشمی

چکیده

با توجه به افزایش روز افزون تونل و سازه‌های زیرزمینی توجه به کیفیت و ایمنی این سازه‌ها در حین ساخت و بهره‌برداری از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است. امروزه استفاده از فن آوری‌هایی که در شرایط اضطراری و در مواجهه با خطرات و حوادث رخ داده، بتواند با خطرات احتمالی مقابله نماید، امری است که توجه بسیاری از جوامع خصوصاً ملل پیشرفته را به خود معطوف نموده است. در این مقاله به بررسی برخی از عوامل موثر در ایمنی تونل‌های شهری و به صورت مطالعه موردی به تونل‌های امیرکبیر و نیایش در شهر تهران پرداخته شده است.

با توجه به حیاتی بودن تامین برق مورد نیاز تاسیسات و از سویی دیگر تامین هوا و روشنایی در این تحقیق عوامل مذکور به عنوان جزو اصلی مقاله مطرح شده‌اند.

کلمات کلیدی

تونل، ایمنی، تهویه، برق اضطراری.