

عنوان مقاله:

نقش و اهمیت برنامه ریزی و طراحی در توسعه پایدار فضاهای زیرزمینی

محل انتشار:

نهمین همایش ملی تونل (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

امیرمحمد امیرابراهیمی - دکتری مهندسی عمران شرکت ساختمانی تابلیه

علی نعمتی حیاتی - کارشناس ارشد مهندسی عمران

خلاصه مقاله:

با توجه به اهمیت روزافزون استفاده از فضاهای زیرزمینی در شرایط کاهش فضاهای سطحی شهری نگرش به این فضاها بعنوان یک منبع تجدید ناپذیر در مقوله برنامه ریزی شهر اجتناب ناپذیر می نماید این مقاله در بخش اول با نگاهی به نقش فضاهای زیرزمینی در برنامه ریزی زیربنایی شهری اهمیت برنامه ریزی شهری سهبعدی را مورد تاکید قرار می دهد و نمونه هایی از روند استفاده از فضاهای زیرزمینی را در شهرهای بزرگ دنیا ارائه می دهد در بخش دوم نقش مفاهیم نوین در طراحی و اجرای این فضاهای زیرزمینی به منظور بهینه سازی استفاده از منابع تجدید ناپذیری مانند زمان و مصالح ساختمانی و محافظت از مستحذات سطحی از طریق بهسازی زمین و کنترل نشست ها مورد بررسی قرار می گیرد.

کلمات کلیدی:

برنامه ریزی شهری، توسعه پایدار، فضاهای زیرزمینی، منابع تجدید ناپذیر، طراحی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/127922>

