

عنوان مقاله:

رهیافت کاربری های زیرزمینی در بهینه سازی کاربری های شهری

محل انتشار:

دومین کنفرانس سالانه پژوهش های معماری، شهرسازی و مدیریت شهری (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

محمد مسعود - دانشیار، عضو هیئت علمی دانشگاه هنر اصفهان

معصومه حبیبی - دانشجوی دکتری، دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد، اصفهان

خلاصه مقاله:

زندگی راحت و ایمن رویای دائمی بشریت است. برای تحقق این رویا، فضای مناسبی برای سکونت و کار و همچنین عملکردهای مختلفی همچون تامین و ذخیره انرژی، حمل و نقل و ... لازم است. با این حال، فضای مناسب برای تحقق این نیاز، همواره در بسیاری از مناطق جهان به علت کمبود فزاینده زمین شهری دشوارتر می شود. همچنین نگرانی ها در مورد هزینه های احتمالی ساخت و ساز بر روی سطح زمین در حال افزایش است. برای مثال، احداث مسیرهای راه آهن و بزرگراه ها بر روی سطح زمین به منظر شهری آسیب می رساند. با توجه به این عوامل، بهره برداری از فضای زیرزمینی در جهان بسیار مورد توجه قرار گرفته است. پیشرفت های اخیر تکنولوژی، سازندگان را قادر ساخته تا بر موانع همیشگی در برابر ساخت و سازهای زیرزمینی غلبه نمایند. از طریق یکپارچگی ظرفیت توسعه ی روستایی و زیرسطحی، ساخت و سازها اکنون با سرعت چشمگیری در حال پیشرفت است. با توجه به این امر، گستره ی وسیعی از تاسیسات - همچون نیروگاه ها که نمی توان از فرآیند توسعه کنار گذاشت - در زیر سطح زمین قرار داده می شوند تا استفاده موثرتری از زمین و روی سطح آن انجام شود. تاکنون، بسیاری از پروژه های زیرزمینی پیشنهاد شده یا با موفقیت در جهان اجرا شده اند، و پژوهش ها و طرح های فراوانی نیز برای این توسعه ها ارائه شده اند. در ژاپن، استفاده از فضای زیرزمینی از اواخر دهه 1980 به طور فراوانی افزایش یافته است. در میان طرح های فراوانی که ارائه شده، توسعه های زیرزمینی پارکینگ ها، کارخانجات تولید انرژی و تاسیسات انتقال آن ها، ورزشگاه ها، سالن های چند منظوره موسیقی و کنسرت و گردهمایی، سالن های نمایشگاهی، شبکه های عابر پیاده، کانال های آب و کنترل سیلاب ها و همچنین تونل های بخش های زیرزمینی بزرگراه ها و تونل های مترو پیشنهاد شده است.

کلمات کلیدی:

فضای زیرزمینی، کاربری های زیرزمینی، شهرهای زیرزمینی، توسعه پایدار شهری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/560954>

