

عنوان مقاله:

احیاء حفره های زیر سطحی رها شده با بهره گیری از فناوری روز مطالعه موردی: گلخانه های زیرزمینی

محل انتشار:

یازدهمین همایش سراسری محیط زیست، انرژی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسنده:

آنار زهتابیان رضایی - استاد مدعو گروه مهندسی معماری، دانشگاه فنی و حرفه ای استان آذربایجان غربی

خلاصه مقاله:

با افزایش جمعیت و گسترش شهرنشینی و چندین نیروی محرکه، الگوی استفاده از زمین، زیر ساخت ها و پوشش زمین به سرعت در حال تغییر است و منجر به چالش های زیست محیطی سریالی و بروز مسائل محیطی شده است. در مواجهه با این معضل شاید سیاست توسعه مجدد و ترویج رشد اقتصادی، جایگزین دخل و تصرف دوباره زمین شده و بتواند به عنوان روشی پایدار فضاهای رها شده را احیا کند. در این زمینه تونل ها و متروها با ظرفیت موجود خود، می توانند به عنوان یکی از مهم ترین پتانسیل های توسعه مجدد، فرصتی برای ایجاد اشتغال و تجدید حیات دوباره زیرزمین را فراهم سازند. تحقیق مورد نظر محدود به یک مکان یا سایت خاص نیست و به بررسی تکنولوژی های نوین و ارائه روشی مناسب برای تولید محصولات کشاورزی و گیاهان زیرزمینی می پردازد مانند: سیستم خودکار و فناوری های نوین که با یک شبکه حمل و نقل زیرزمینی ادغام شده است. این پژوهش یک چارچوب نظری موقت برای چگونگی توسعه زیرزمینی تونل های متروکه را ارائه داده است. روش تحقیق در این پژوهش از نوع توصیفی - تحلیلی و ابزار جمع آوری اطلاعات به شیوه کتابخانه ای بوده. نتایج مطالعه نشان داده است که بکارگیری زیرساخت های موجود، با هدف پیش بینی و توصیف فرصت های جدید برای کشت در زیرزمین، با مزایای اقتصادی، اجتماعی و آموزشی همراه است.

کلمات کلیدی:

احیا، حفره های رها شده، کشاورزی زیرزمینی، تکنولوژی روز.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1410745>

