

عنوان مقاله:

مدل سازی کاداستر سه بعدی با استفاده از نقشه های تفکیکی

محل انتشار:

بیست و هفتمین همایش ملی مهندسی نقشه برداری و اطلاعات مکانی (ژئوماتیک ۱۴۰۲) (سال: ۱۴۰۲)

تعداد صفحات اصل مقاله: 3

نویسندگان:

مهران نورمحمدی - دانشجوی کارشناسی ارشد سیستم های اداره زمین- دانشکده مهندسی عمران آب و محیط زیست دانشگاه شهید بهشتی

غلامرضا فلاحي - استادیار دانشکده مهندسی عمران آب و محیط زیست دانشگاه شهید بهشتی

اصغر میلان - استادیار دانشکده مهندسی عمران آب و محیط زیست دانشگاه شهید بهشتی

خلاصه مقاله:

محدودیت زمین و رشد جمعیت شهرنشین نسبت به گذشته باعث شده است که توسعه منطقه شهری به صورت عمودی صورت پذیرد. کاداستر سیستمی است که در آن حقوق، مسئولیت و محدوده های مربوط به هر پارسل را مشخص می کند. با توجه به رشد جمعیت شهرنشین توسعه شهری به صورت عمودی، گسترش آپارتمان سازی و بلند مرتبه سازی منجر شده است. موارد ذکر شده باعث کاهش کارایی کاداستر دوبعدی شده است و نیاز حرکت به سمت کاداستر سه بعدی بیشتر از گذشته احساس می شود. در این پژوهش سعی گردیده استمدل سازی سه بعدی برای نمایش کاداستر سه بعدی با استفاده از نقشه های تفکیکی موجود به فرمت (DWG) انجام گیرد. سپس با استفاده از نرم افزار ArcGISPro تلفیق داده های توصیفی و مکانی ازمدل ایجاد شده پرسش های مکانی از مدل انجام شده است.

کلمات کلیدی:

کاداستر دو بعدی، کاداستر سه بعدی، مدل سازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1719344>

