

عنوان مقاله:

کالیبراسیون نرم افزار Autodesk AutoCAD Civil 3D با آیین نامه طرح هندسی راه های ایران (نشریه شماره 415)

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی عمران ، معماری و منظر شهری (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

امین بدرخانی اصل - کارشناس ترافیک شرکت سیوان شرق، فارغ التحصیل کارشناسی عمران دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد

رضا فرگاهی - کارشناس شرکت فنی مهندسی ناقدی ساز، فارغ التحصیل کارشناسی عمران دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد

خلاصه مقاله:

نرم افزار AutoCAD Civil 3D از محصولات شرکت Autodesk میباشد. با توجه به امکانات موجود در این نرم افزار، توان و قدرت مهندسی شهرسازی و عمران آن افزایش و برتری چشمگیری یافته است. توانایی های بیشتر، طراحی های بهتر و همچنین روش های کارگروهی مدرن به کمک آن امکان پذیر گردیده است. می توان از آن در طراحی و پیاده سازی سیستم های حمل و نقل جاده ای به صورت بسیار پیشرفته و توسعه یافته، مهندسی منابع آب از ذخیره سازی، کانال کشی و انتقال آب تا جمع آوری پسماند فاضلاب و هدایت آب های سطحی حاصل از بارش و فاضلاب و بسیاری از کارها و پروژه هایی بسیار مفیدتر در عمران و شهرسازی استفاده نمود. آخرین نسخه Autocad Civil 3D در بازار کشور موجود می باشد که تنها سد استفاده از نرم افزارهای این شرکت، عدم پشتیبانی از آیین نامه های ایرانی می باشد که همت دانشگاهیان را می طلبد تا کشور ناچار به کنارگذاری قوانین خود و رعایت آیین نامه های کشورهای دیگر نشود. دراین مقاله سعی بر آن شده است که موانع موجود در استفاده از این نرم افزار را با توجه به آیین نامه طرح هندسی راه های ایران (نشریه شماره 415) مورد بررسی قرار دهیم و در آخر با ارائه فایل کد نویسی شده به زبان XML و فایل Template، نرم افزار مزبور را با آیین نامه طرح هندسی راه های ایران (نشریه 415) کالیبراسیون می نماییم.

کلمات کلیدی:

: نشریه شماره 415 ، AutoCAD Civil 3D ، طرح هندسی راه، کالیبراسیون

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/538642>

