

عنوان مقاله:

عامل های مهم در مدل سازی اطلاعاتی ساختمان (BIM) و الویت بندی آنها با توجه به تاثیر در توسعه پایدار

محل انتشار:

سومین کنفرانس سالانه پژوهش های معماری، شهرسازی و مدیریت شهری (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

سمیرا فردسیرمی - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه عمران، موسسه آموزش عالی البرز، قزوین

سودابه حق مرادی - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه عمران، موسسه آموزش عالی البرز، قزوین

محمدعلی نکویی - استادیار، گروه مدیریت بحران، دانشگاه صنعتی مالک اشتر، تهران

خلاصه مقاله:

در حالی که مدلسازی اطلاعات ساختمان یک مفهوم کاملا جدید نیست اما استفاده از آن به یک عامل بسیار مهم در بهروری و رقابت صنعت ساخت و ساز تبدیل شده است. مدل اطلاعاتی ساختمان (BIM) به طور گسترده برای شبیه سازی طرح های بهینه سازی ، هماهنگی بین سیستمها، تخمین هزینه ها، بهره برداری و نگهداری، تحلیل پایداری، کارایی محیط عملیاتی ، مدیریت امکانات و غیره مورد استفاده قرار میگیرد. از این رو برای نظارت و کنترل سریع و آسان بر روی این عملکردها ایجاد یک داشبورد اجرایی بسیار سودمند میباشد ، داشبورد که یک نمایش بصری از مهمترین اطلاعات مورد نیاز برای دستیابی در یک صفحه نمایش است که سازمان را قادر به اندازه گیری، نظارت بر عملکرد و همکاران و مدیریت موثرتر می سازد. هدف از این مقاله شناسایی فاکتورهای مهم BIM با توجه به توسعه پایدار جهت قرارگیری در صفحه داشبورد می باشد. این مقاله ابتدا به بازگویی مزیت های BIM و اینکه در چه ترکیب دهنده هایی وارد میشود می پردازد و این عاملها را (ترکیب دهنده ها در راستای مزایا) را با توجه به معیارهایی که در راستای ارتقای سه فاکتور اساسی توسعه پایدار (اقتصادی، اجتماعی، زیست محیطی) تعریف شده اند اولویت بندی می-نماید تا نحوه قرارگیری آلترناتیوها در صفحه داشبورد در BIM را ارایه دهد.

کلمات کلیدی:

مزایا و کاربرد های BIM، ترکیب دهنده های BIM، معیارهای توسعه پایدار ، مدل تصمیم گیری vikor

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/650979>

