

## عنوان مقاله:

کاربرد الگوریتم مقداری در تکنولوژی های نوین ساخت

## محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی دستاوردهای نوین پژوهشی در مهندسی عمران، معماری و مدیریت شهری (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

سیما عابدی - فارغ التحصیل کارشناسی ارشد مهندسی معماری دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز

شبیم اکبری نامدار - استادیاری دانشکده هنر و معماری دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز

## خلاصه مقاله:

در دینای امروز به دلیل گستردگی مسائل طراحی از یک طرف و نامشخص بودن فرایند طراحی از طرف دیگر پیدا کردن راه حل برای مسائل بسیار مشکل و پیچیده شده است ظهور تکنولوژی های جدید منجر به گسترش دانش بشر و پیچیده تر شدن آنها در تمام ابعاد شده است ابزارهای محاسباتی پیچیده از جمله کامپیوترها و نرم افزارهای مربوطه از جمله مهمترین ابزارهایی هستند که با برعهده گرفتن انجام فعالیتهای طولانی و تکراری و فراهم آوردن شرایط مدیریت فرایند، داده ها و انواع شبیه سازی به طراحی در تمامی زمینه های طراحی کمک خواهند کرد و روشهای مقداری یا پارامتریک حاصل تفکر سیستماتیک می باشند که با بررسی آنها می توان در روند انجام پروژه از این روش طراحی بهره گرفت. طراحی مقداری طراحی پارامتریک به عنوان گرایش نوین زاینده پیشرفتهای تکنولوژی و ابزارهای دیجیتال و نقش آنها در حل مسئله طراحی است روشهای مقداری با ایفای نقش در برنامه ریزی طراحی جمع آوری و مدیریت داده ها تحلیل آنها و سپس تبدیل آنها به بنا، شبیه سازی و سنجش میزان کارایی طرح و پیش بینی آینده طرح و ساخت به یاری فرایند حل مسئله طراحی آمده و در طی بسیاری از چالشهای پیش روی طراح همراه طراح است در این پژوهش نیز پس از معرفی الگوریتمهای مقداری و دسته بندی آنها تأثیری که این الگوریتم ها ب تکنولوژی های نوین ساخت ایجاد نموده اند بررسی و دسته بندی می گردند که راه حل های متنوعی را در جهت استفاده از تکنولوژی به بهره وران عرضه می نمایند.

## کلمات کلیدی:

تکنولوژی های نوین، الگوریتمهای مقداری، معماری دیجیتال، ساخت پارامتریک

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/537747>

