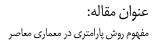
سیویلیکا – ناشر تخصصی مقالات کنفرانس ها و ژورنال ها گواهی ثبت مقاله در سیویلیکا CIVILICA.com



محل انتشار: کنفرانس بین المللی انسان، معماری، عمران و شهر (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

Science

نویسندگان: سعید دولت خواه – دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد شبستر

اميرحسين فرحي نيا - عضو هيات علمي دانشگاه آزاد اسلامي واحد شبستر

## خلاصه مقاله:

در دهه های اخیر ، با روشهای جدید طراحی روبه رو هستیم و از رایانه به عنوان ابزاری موثر در طراحی بهره گرفته می شود. اموزه تفکر محاسباتی غالبا در پژوهش همه ی رشته ها موثر بوده، و جابه جایی پارادایمی نیز در علوم به سمت پیچیدگی سوق یافته، از این رو در دو دهه ی گذشته طراحان بر ساز و کار محاسباتی برای اکتشاف سامانه های فرمی متمرکز شده اند. یکی از روش های کارامد روش مقداری یا پارامتر ی است که به کمک آن اطلاعات پایه از منظر تک بعدی خارج و تبدیل به پارامترهای معادلاتی می شوند. این روش مبنای طراحی را بر توجه طراح به پارامترهای موثر بر طرح و روابط بین آنها بنا نهاده است و از این حیث در مقابل محصول محور فعلی قرار می گیرد. این رویکرد، معماری را وارد قلمرو جدید فرم شناسی و روش شناسی کرده است. در این مقاله سعی شده است تا ابتدا توضیحاتی در مورد چگونگی شکل گیری پارامتریسیسم و نظریه پردازان این سبک داده شود و سپس به رابطه این سبک با سبکهای گذشته و ویژگی ها و ظرفیت هایی که این سبک معماری در اختیار ما می گذارد، و از طرف ی به نحوه ارتباط معماری پارامتریک با ریاضی که در حقیقت ریشه های اصلی شکل گیری این سبک می باشند پرداخت این مقاله سعی مده است تا می گذارد، و از طرف ی به نحوه ارتباط معماری پارامتریک با ریاضیات، هندسه و الگوریتم که در حقیقت ریشه های اصلی شکل گیری این سبک می باشند پرداخته شود و در نهایت این مقاله می کوشد تا به بررسی یکی از سبک های معماری پارامتریک با ریاضیات، هندسه و الگوریتم که در حقیقت ریشه های اصلی شکل گیری این سبک می باشند پرداخته شود و در نهایت این مقاله می کوشد تا به بررسی یکی از سبک های معماری ایرامتریک با ریاضیات، هندسه و الگوریتم که در حقیقت ریشه های اصلی شکل گیری این سبک می باشند پرداخته شود و در نهایت این مقاله

> کلمات کلیدی: رایانه، تفکر محاسباتی ، سامانه های فرمی ، فرم شناسی ، پارامتریسیسم

> > لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:



https://civilica.com/doc/409943