

## عنوان مقاله:

بررسی تکنولوژی های نوین ساخت در طراحی مرکز پژوهش فناوری های نوین

## محل انتشار:

سومین کنفرانس سراسری نوآوری های اخیر در مهندسی عمران، معماری و شهرسازی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

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

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

## خلاصه مقاله:

در عصر جدید با رشد روزانه داده های تازه در زمینه های گوناگون روبرو هستیم. جریان های صنعتی شدن، جهانی شدن و به دنبال آن شبکه ای شدن تمام جوامع را دچار تحول کرده است. تنها با تفسیر پیشرفت های فنی، لحظه به لحظه در عصر جدید، ذهن با چالش های فراوانی روبروست. در این بین تکنولوژی های نوین روز به روز در حال گسترش می باشند و بسیاری از آزمایشگاه ها، کارگاه ها و موسسات در این زمینه خصوصا تکنولوژی ساختمان که شاید بتوان به عنوان پرکاربردترین محل برای نمایش فناوری می باشد، در حال پژوهش و تحقیق می باشند. تکنولوژی را می توان گروهی از امکانات گوناگون و گسترده ای دانست که فرآیند تلاش و کار و دانش و تجربه همه نسل های انسان در جهان است. بنابراین اندازه بهره گیری از این امکانات در سراسر جهان به اندازه کار، تلاش، دانش و تجربه هر جامعه بستگی دارد. تکنولوژی پلی میان دانش و صنعت است و اکنون جهان معاصر جهانی تکنولوژیکی است. این رویکرد در همه زمینه ها خصوصا زمینه طراحی و ساخت ساختمان ها بسیار حائز اهمیت می باشد. بدین منظور در این پژوهش سعی گردیده است که ابتدا به بررسی تکنولوژی نوینی که در زمینه طراحی در جهان با رویکرد پارامتریک و برنامه نویسی الگوریتمیک در حال گسترش می باشد اشاره نموده و قدرت و توانایی آن را در ساخت دیجیتال بررسی نمود. سپس با توجه به این تکنولوژی ها و با استفاده از نتایجی که از نمونه های بررسی شده به دست آمده است، طرحی را ارائه نمود که بتواند علاوه بر پاسخگویی به جنبه های تئوریک در زمینه تحقیقات تکنولوژی، در زمینه ساخت نیز بتواند سرآمد باشد.

## کلمات کلیدی:

تکنولوژی های نوین، ساخت دیجیتال، مرکز تحقیق، طراحی پارامتریک

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/569217>

