

## عنوان مقاله:

استفاده از فناوری اطلاعات و ارتباطات در حوزه ساختمان چهارچوب ها و روش ها

## محل انتشار:

ششمین همایش ملی افق های نوین در مهندسی عمران ، معماری و شهرسازی (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسنده:

مسعود سلطانی - دانشجو دانشگاه آزاد اسلامی واحد تیران و اصفهان، پل آذر، مجتمع فیروزه، واحد ۵

## خلاصه مقاله:

اطلاعات و ارتباطات بر ای طراحی و اجرای بهینه و پایدار پروژه های ساخت و ساز بیش از دو دهه است که این صنعت را منقلب کرده و افزایش تولید، بهره وری، پایداری زیرساخت، کیفیت، کاهش هزینه ها ی بازیافت و تکرار در صنعت ساختمان سازی را به همراه داشته است. با وجود گسترش روزافزون استفاده از فناوری اطلاعات در صنعت ساخت و ساز در سراسر دنیا، استفاده از این فناوری ها تاکنون نتوانسته به طور جدی و موثر در کشور ما به کار گرفته شود و همچنان ناشناخته و کم کاربرد باقیمانده است. از این رو در این پژوهش تلاش شده است انواع کاربردهای فناوری اطلاعات در صنعت ساخت و ساز معرفی و کاربرد بروزترین فناوری ها مورد بررسی قرارگیرد و در نهایت چارچوبی جهت بکارگیری ICT در روند طراحی معماری ، با تمرکز بر مزایا و چالش ه ای ICT ارائه شود.

## کلمات کلیدی:

فرایند طراحی معماری ، فناوری ه ای نوین، تاثیر ICT ، ساخت و ساز

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1467329>

