

## عنوان مقاله:

شناسایی کارکردهای بکارگیری BIM در طراحی داخلی پروژه های ساختمانی

## محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی پژوهش های کاربردی در مهندسی عمران (مهندسی سازه و مدیریت ساخت) (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

مونا فضیلت فرجی - دانشجوی کارشناسی ارشد معماری گرایش مدیریت پروژه و ساخت، دانشگاه آزاد اسلامی واحد یزد،

حسنعلی مسلمان یزدی - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد میبد، گروه مهندسی عمران، دانشگاه آزاد اسلامی واحد میبد،

علیرضا مسلمان یزدی - عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد مهریز، گروه مهندسی عمران، دانشگاه آزاد اسلامی واحد مهریز

## خلاصه مقاله:

امروزه به دلیل تغییر خواست ها و نیازهای جوامع، در تمامی زمینه ها به ویژه معماری و طراحی داخلی نیاز به استفاده از فناوری های جدید به شدت احساس می شود. با توجه به این که طرح های معماری روز به روز گسترده تر و پیچیده تر می شوند، مشکلات آن ها نیز بیشتر و بزرگ تر می شوند، مشکلاتی مانند عدم هماهنگی بین گروه های طراحی، دوباره کاری ها ر طراحی و اجرا، تداخلات طراحی، عدم برآورد دقیق هزینه ها در طول اجرای پروژه، عدم نمایش طرح به صورت جزئی و دقیق و سایر مشکلاتی که در نهایت منجر به افزایش هزینه و زمان پروژه می گردد. بنابراین استفاده از روش هایی که در آن بتوان تمامی نیازهای طراحی را برطرف نمود امری ضروری است. مدل سازی اطلاعات ساختمان یکی از کارآمدترین و موثرترین روش ها در زمینه طراحی می باشد، که امروزه بسیار مورد توجه قرار گرفته است. بر این اساس در این پژوهش، با استفاده از مطالعات میدانی و تهیه جامعه آماری، به بررسی مدل سازی اطلاعات ساختمان به عنوان مدرن ترین سازو کاری که به کمک طراحان و تیم های مختلف همکار در پروژه آمده است و تاثیرات آن در معماری داخلی می پردازیم.

## کلمات کلیدی:

BIM، مدلسازی اطلاعات ساختمان، طراحی داخلی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/777165>

