

## عنوان مقاله:

نقش استفاده از مدل سازی اطلاعات ساختمان (BIM) در کاهش هزینه های ساخت و ساز

## محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی مدیریت ساخت و پروژه (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسنده:

فاطمه احمدزاده - دانشجوی کارشناسی ارشد مدیریت ساخت موسسه آموزش عالی علاءالدوله سمنانی

## خلاصه مقاله:

یکی از مهمترین مشکلاتی که صنعت ساخت با آن دست به گریبان است، افزایش هزینه ها نسبت به بودجه پیش بینی شده است. متخصصان صنایع معماری، مهندسی و ساخت و ساز AEC همواره به دنبال روشهایی برای به حداقل رساندن هزینه های پروژه با حفظ کیفیت مطلوب بوده اند. امروزه مدل سازی اطلاعات ساختمان BIM با ساخت و بهینه سازی یک مدل دیجیتال از ساختمان و به کارگیری آن در تمامی طول چرخه حیات پروژه و همچنین ایجاد شفافیت در تمامی فرآیندها، گره گشای بسیاری از مشکلات ساخت و ساز از قبیل افزایش هزینه هاست. تحقیق پیش رو با استفاده از روش مطالعه مروری به بررسی نقش تکنولوژی BIM در کاهش هزینه ها، در سه فاز پیش از ساخت، حین ساخت و پس از ساخت پرداخته است.

## کلمات کلیدی:

مدل سازی اطلاعات ساختمان، BIM، کاهش هزینه، مدیریت مالی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/461400>

