

## عنوان مقاله:

ارزیابی و انتخاب بتن مناسب جهت استفاده در سازه های بلند مرتبه با استفاده از روش TOPSIS

## محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی عمران، معماری و توسعه اقتصاد شهری (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

سیدفتح اله ساجدی - دانشیار گروه عمران، واحد اهواز، دانشگاه آزاد اسلامی، اهواز، ایران

امیرمحمد ملکی طولابی - کارشناس ارشد عمران، گرایش مهندسی و مدیریت ساخت، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، تهران، ایران

## خلاصه مقاله:

امروزه توسعه صنعت ساختمان یکی از شاخص های توسعه یافتگی کشورها محسوب می شود، از طرفی با افزایش جمعیت و به تبع آن افزایش تمایل به شهرنشینی، نیاز به مسکن ضروری تر و بیشتر از همیشه شده است. در سال های اخیر، با انگیزه صرفه جویی در استفاده از زمین گران قیمت، احداث ساختمان های بلند مرتبه مورد توجه قرار گرفته است. بی تردید، تاثیر طراحی سازه در این ساختمان ها، از ساختمان های معمولی و کوتاهتر، از اهمیت بیشتری برخوردار است. در واقع، در سازه های بلند مرتبه، سیستم سازه ای از مهم ترین و تعیین کننده ترین بخش های طراحی محسوب می گردد. لذا در این پژوهش، به ارزیابی و انتخاب مناسب ترین بتن، از انواع بتن های خاص با توجه به معیارهای طراحی سازه ای، کیفیت، مدت زمان اجرا سهولت و میزان هزینه، در اجرای سازه های بلند مرتبه، با استفاده از روش تصمیم گیری چند معیاره TOPSIS پرداخته شده است.

## کلمات کلیدی:

بلند مرتبه سازی، بتن، روش تصمیم گیری چند معیاره/ TOPSIS

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/646654>

