

## عنوان مقاله:

مقایسه روش های برآورد هزینه در پروژه های ساختمانی

## محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسندگان:

حدیث فرزی - دانشجوی مهندسی عمران، دانشگاه حضرت آیت الله بروجردی (ره)

محمد رضا گودرزی - استادیار گروه عمران، دانشگاه حضرت آیت الله بروجردی (ره)

## خلاصه مقاله:

برآورد قطعی را می توان بیشتر به برآورد پارامتری ، جزئیاتی و مقایسه ای تقسیم کرد . این روش ها قطعی هستند به این معنی که نتیجه، تنها برآورد یک نقطه است اما روش برآورد احتمالاتی استفاده از توزیع ها برای یک یا چند پارامتر امکان پذیر میکند . برآورد پارامتری برای استفاده در پروژه های مهم و تحویل پروژه به منظور برآورد بنا به استفاده مورد نیاز برای یک پروژه جدید است و بر اساس مدل های هزینه کامپیوتری است که اگر به درستی طراحی و استفاده شوند می توانند دقت و صحت برآورد پروژه را بهبود بخشند . از مزایای استفاده از روش برآورد دقیق این است که وظایف یا فعالیت ها در پایین ترین سطح ، در پروژه های متعدد در محدوده زمانی معین هستند . استفاده کم از این روش به علت نیاز به تلاش و هزینهی بالا برای انجام است . روش برآورد مقایسه ای بر اساس اجزای اصلی هزینه که در پروژه های قبلی مشابه انجام شده که نتایج و مشاهدات آن در دسترس است ، بنا شده است . شبیه سازی مونت کارلو ابزاری است که میتواند برای بهبودی روش برآورد هزینه احتمالی استفاده شود . هر پارامتر توزیع احتمال خود را دارد که واقعیت را منعکس می کند . انواع مختلفی از توزیع وجود دارد که می توانند برای مدل های واقعی استفاده شوند.

## کلمات کلیدی:

برآورد قطعی ، برآورد احتمالی ، برآورد پارامتری ، مونت کارلو

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/461361>

