

## عنوان مقاله:

برآورد مبتنی بر مدل سازی در فرایند ساخت نیروگاه گازی

## محل انتشار:

بیست و یکمین کنفرانس بین المللی برق (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسندگان:

جهانگیر صیاد - گروه مدیریت پروژه های نیروگاهی ایران ( مپنا ) ایران

حمیدرضا صدری - گروه مدیریت پروژه های نیروگاهی ایران ( مپنا ) ایران

حمیدرضا کرور - گروه مدیریت پروژه های نیروگاهی ایران ( مپنا ) ایران

محمدامین جمال زاده - گروه مدیریت پروژه های نیروگاهی ایران ( مپنا ) ایران

## خلاصه مقاله:

استفاده نظام مند از دانش بشری و تجربیات گذشتہ در فرایند تصمیم گیری و برنامه ریزی، جایگاه ویژه ای در مدیریت نوبین دارد. با این دیدگاه تلاش می شود تا از اطلاعات حاصل به شکل بهینه ای استفاده شود. بخشی از این تلاش ها در جهت به کارگیری روش های مدل سازی برای شناسایی عوامل تأثیرگذار بر فعالیت ها و نیز به کارگیری عوامل شناسایی شده برای پیش بینی های آینده است. این مدل ها توانسته اند امکان استفاده از دانش بشری و تجربیات را به شکل مناسبی فراهم کنند. در این مقاله روش استفاده از مدل سازی در ارائه اقلام برآوردی فرایند احداث نیروگاه تشریح می شود. بدین ترتیب، برای برآورد اقلام اطلاعاتی که در آینده اجرا خواهد شد از داده های پروژه هایی که پیش تر در شرکت مپنا اجرا شده، استفاده می شود. از آن جایی که تعداد این پروژه ها نمی تواند پاسخگوی حجم داده های لازم برای مدل سازی باشد، با استفاده از روش های شبیه سازی مونت کارلو و بر پایه ی اطلاعات موجود و دیدگاه کارشناسی، داده های کافی تولید می شود. سپس با استفاده از داده های شبیه سازی، مدل های برآورد فعالیت های ساخت نیروگاه در سه بخش فنی، زمان و هزینه تهیه می شود. در این مقاله به کاربرد ابزار مدل سازی آماری و استفاده از دیدگاه های مهندسی، اطلاعات واقعی پروژه های اجرا شده و تکنیک های تحلیلی آماری در بخش احجام فنی پرداخته می شود.

## کلمات کلیدی:

نیروگاه، مدل سازی، مدیریت دانش، شبیه سازی، توزیع آماری

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/19715>

