

## عنوان مقاله:

انتخاب مدل مناسب EPC در پروژه های احداث نیروگاه خورشیدی مگاواتی

## محل انتشار:

فصلنامه توسعه تکنولوژی صنعتی، دوره 11، شماره 21 (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسندگان:

علیرضا آخوندی - عضو هیات علمی

مهرنوش بسته نگار - عضو هیات علمی گروه پژوهشی مهندسی صنایع پژوهشکده توسعه تکنولوژی جهاد دانشگاهی

ندا گلشن - کارشناس گروه پژوهشی مهندسی صنایع پژوهشکده توسعه تکنولوژی

فرحناز زینالی - کارشناس گروه پژوهش مهندسی صنایع پژوهشکده توسعه تکنولوژی

## خلاصه مقاله:

قرارداد طراحی، تهیه تجهیزات و ساخت (EPC)، یکی از انواع قراردادهای رایج در دنیای امروز است به خصوص هنگامی که بخش دولتی بخواهد از تخصص پیمانکاران خصوصی داخلی و خارجی در طراحی و ساخت پروژه های زیربنایی استفاده کند. در این مقاله، ابتدا به بررسی انواع قراردادهای EPC و بیان ویژگی های هر یک پرداخته شده است و لزوم دقت در انتخاب مدل مناسب EPC مورد تاکید قرار گرفته است؛ زیرا نوع مدل انتخابی در شرح وظایف، میزان خطر و مسئولیت طرفین و در نهایت قیمت پیشنهادی از سوی پیمانکاران و میزان نظارت کارفرمایی بر روی عملکرد پیمانکار بسیار تاثیرگذار است. سپس برای هر مدل معیارهایی تعریف شده که کارفرما با دادن امتیاز به هر معیار می تواند مدل مناسب خود را با توجه به راهبردها و سیاست های کلان خود برگزیند. در نهایت نیز این معیارها برای پروژه احداث نیروگاه خورشیدی با نظر خبرگان و متخصصان امتیازدهی شده و مناسب ترین مدل P.EPC پیشنهاد شده است.

## کلمات کلیدی:

روش های انجام پروژه، قراردادهای EPC، نیروگاه خورشیدی، شاخص های موثر در انتخاب مدل P.EPC، EPC

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1017285>

