

## عنوان مقاله:

مدل متره و برآورد تاسیسات عمرانی در پروژه های صنعتی کوچک

## محل انتشار:

پانزدهمین کنفرانس دانشجویان عمران سراسر کشور (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

سید علیرضا شفیعی - دانشجوی کارشناسی مهندسی عمران دانشگاه صنعتی شریف،

امین الوانچی - استادیار دانشکده مهندسی عمران دانشگاه صنعتی شریف،

سیامک بیگلری - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی و مدیریت ساخت پردیس کیش دانشگاه صنعتی شریف،

## خلاصه مقاله:

متره و برآورد یکی از ابزارهای اصلی مورد استفاده در مراحل مختلف پروژه های عمرانی می باشد. هر چه میزان دقت صورت گرفته در متره و برآورد طرح های عمرانی بیشتر باشد، روند برنامه ریزی و اجرای طرح با دقت بیشتر و مشکلات کمتری صورت خواهد گرفت. در این میان طرح های صنعتی کوچک، از جمله طرح های عمرانی در کشور هستند که به تعداد زیاد و در اقصی نقاط کشور انجام می گیرند. اجرای این طرح ها عموماً با مشارکت صاحبان طرح و بانک های ارائه دهنده وام صورت می گیرد. عدم دقت در برآورد هزینه های اجرای این طرح ها در مرحله اولیه و در زمان تصویب اجرای طرح، به خصوص در بخش تاسیسات عمرانی، در بسیاری از موارد سبب بروز مشکلاتی در تهیه منابع مالی مورد نیاز در حین اجرای طرح و به تاخیر افتادن اجرا و یا حتی در بسیاری از موارد توقف اجرای طرح می گردد. در این پروژه تحقیقاتی با مطالعه مشخصه های طرح های صنعتی کوچک در کشور و در نظر گرفتن مشترکات آنها اقدام به ارائه مدلی برای برآورد هزینه تاسیسات عمرانی بر مبنای شبکه عصبی کرده ایم. مدل ارائه شده در حال حاضر برای استان تهران می باشد و در مراحل بعدی تحقیق به کل کشور بسط داده خواهد شد.

## کلمات کلیدی:

متره و برآورد، صنایع کوچک، سوله، شبکه عصبی، مدیریت ساخت

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/321784>

