

عنوان مقاله:

معرفی نرم افزار برای انتخاب شاول و کامیون در معادن روباز

محل انتشار:

کنفرانس مهندسی معدن ایران (سال: 1383)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

مهدی یاوری - مربی، عضو هیات علمی دانشکده مهندسی معدن، دانشگاه صنعتی امیرکبیر

سیدولی موسوی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی معدن، گرایش استخراج، دانشگاه صنعتی امی

خلاصه مقاله:

در این مقاله برنامه کامپیوتری به زبان ویژوال بیسیک برای انتخاب سیستم شاول-کامیون معرفی می شود. روش های به کار گرفته شده شامل روش هایی همچون روش اهارا، روش سلسله مراتب تحلیلی، روش کلاسیک، روش ضرایب تفضیلی، روش صفی، روش های تخصیص ثابت و غیره می باشند. این نرم افزار قابلیت انتخاب تعداد، تعیین توان تولید و تخمین هزینه های مالکیت و عملیاتی ماشین آلات را دارد. این نرم افزار دارای بان کهای اطلاعاتی شامل بانک اطلاعاتی شاول، کامیون، مواد معدنی همراه با مشخصات مواد، بانک اطلاعاتی هزینه برخی از ماشین آلات و بانک اطلاعاتی گزارش خروجی برنامه همراه با قابلیت حذف و اضافه کردن اطلاعات می باشد. بانک های اطلاعاتی برنامه از نوع Access هستند. نرم افزار قابلیت راهنمایی کاربر را در حین کار با ارائه فرم های خاصا دارد و با پیغام های مناسب در مواقع مورد نیاز به کاربر هشدار میدهد. نرم افزار انتخاب شاول-کامیون دارای قابلیت ارائه گزارش های خروجی و همچنین رسم نمودارهای نتایج م میباشد. همچنین قابلیت انتقال خروجی های برنامه به نرم افزارهای Word، Excel، Notepad در این برنامه وجود دارد. این برنامه برای طرح توسعه معدن سنگ آهن چادرمو به کار گرفته شد که نتایج آن ارائه شد هاند.

کلمات کلیدی:

نرم افزار، معدن روباز، ماشین آلات، روش های انتخاب، هزینه های عملیاتی و مالکیت، شاول، کامیون

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/8100>

