

عنوان مقاله:

ارزیابی عملکرد و رتبه بندی واحدهای نگهداری و تعمیرات شرکت سیمان فارس با رویکرد تحلیل پوششی داده ها

محل انتشار:

شانزدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

حیدر تیموریان - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی صنایع، دانشگاه میبد، میبد، ایران

امیر زرین چنگ - مربی، گروه مهندسی صنایع، موسسه آموزش عالی زند، شیراز، ایران؛

محمد میرابی - استادیار، گروه مهندسی صنایع، دانشگاه میبد، میبد، ایران

عباس شکفته - مربی، گروه مهندسی صنایع، موسسه آموزش عالی زند، شیراز، ایران؛

خلاصه مقاله:

با توجه به هزینه های بالای سرمایه گذاری اولیه و خرید ماشین آلات در صنعت سیمان، نگهداری و تعمیرات تجهیزات در این صنعت از اهمیت ویژه ای برخوردار است. پژوهش حاضر با هدف ارزیابی عملکرد واحدهای نگهداری و تعمیرات، رتبه بندی آنها و تشخیص واحدهای کارا و ناکارا در شرکت سیمان فارس انجام شد. در این راستا پس از تعیین شاخص های ورودی و خروجی، از روش تحلیل پوششی داده ها (DEA) جهت تعیین واحدهای کارا استفاده گردید. نتایج حاصل از این تحقیق پس از اجرای مدل CCR خروجی محور حاکی از کارا بودن چهار واحد و ناکارآمدی عملکرد یکی از پنج واحد مورد بررسی بود. همچنین با استفاده از مدل اندر سون و پترسون واحدهای کارای شرکت به ترتیب از اولویت تا چهار رتبه بندی گردید.

کلمات کلیدی:

نگهداری و تعمیرات، ارزیابی عملکرد، کارایی، تحلیل پوششی داده ها (DEA)

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1034930>

