

عنوان مقاله:

کاربرد هوش مصنوعی در تخمین هزینه های تعمیر و نگهداری ماشین آلات شرکت سپهران جوشن زاگرس

محل انتشار:

دومین همایش سراسری فناوری اطلاعات و ارتباطات (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

حسینعلی حیدری - کارشناسی ارشد مدیریت اجرایی

روح الله رنجبر - دانشجوی کارشناسی ارشد مدیریت صنعتی

فرشید قنبری - دانشجو مهندسی عمران

خلاصه مقاله:

چگونگی تغییر هزینه های تعمیر و نگهداری ماشین آلات به دلیل تصادفی بودن آنها به شدت وابسته به شرایطی خاص می باشد بنابراین برای برآورد این هزینه ها نمی توان رابطه استاندارد را ارایه نمود اما می توان در حداقل قبولی توسط مدل برازش داده شده براساس داده های سالهای قبل آنرا تخمین زد لذا در این مقاله هزینه های تعمیر و نگهداری ماشین آلات یک شرکت خصوصی را با استفاده از شبکه عصبی پرسپترون به عنوان یکی از زیرمجموعه های هوش مصنوعی مورد پیش بینی قرار دادیم و نتایج بدست آمده حاکی از آن است که شبکه عصبی استفاده شده قادر به تخمین قابل قبولی درخصوص برآورد این هزینه ها است بنابراین شبکه های عصبی مصنوعی را به عنوان ابزاری کارا می توان برای ایجاد بهبود در تصمیم گیری مدیران بکارگرفت.

کلمات کلیدی:

هزینه، تعمیر و نگهداری، ماشین آلات، شبکه عصبی مصنوعی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/142075>

