

عنوان مقاله:

داده کاوی و کاربرد آن در افزایش بهره وری کارخانه خودروسازی

محل انتشار:

دومین همایش مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

محمد مهدی میرزائی خلیل آبادی - دانشگاه صنعتی سیرجان

سمیه خواجه حسنی - دانشگاه صنعتی سیرجان

خلاصه مقاله:

بهره وری در لغت به معنی قدرت تولید و مولد به کاررفته و در ادبیات فارسی با فایده بودن و سود بردن معنی شده است. در این مقاله درمی یابیم که از ضایعات یک کارخانه چه اطلاعاتی را می توان بدست آورد و این اطلاعات چه کمکی در افزایش بهره وری می کنند. برای این منظور ما داده های ضایعاتی یک کارخانه خودروسازی را به کمک نرم افزار Clementine 12.0 و با استفاده از روش های دسته بندی Neural Net و C5.0 مورد بررسی قرار داده ایم و پس از تحلیل آن ها از آنجا که بیشتر خرابی ها در خط تولید رخ داده و بیشترین نوع خرابی شکستگی می باشد، به این نتیجه رسیدیم که عامل خطای انسانی در بیش تر موارد باعث ایجاد قطعات ضایعاتی شده است، پس مسئولان آن کارخانه می توانند با نظارت بیشتر بر کارکنان خود میزان ضایعات را به حداقل برسانند و گامی مهم در افزایش بهره وری بردارند

کلمات کلیدی:

داده کاوی ، بهره وری ، کارخانه خودرو سازی ، کاهش ضایعات

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/532522>

