

عنوان مقاله:

ارائه یک رویکرد داده کاوی برای برنامه ریزی فرآیند مبتنی بر دانش

محل انتشار:

دومین همایش ملی پژوهش های کاربردی در علوم کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

علی کامجو - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه کامپیوتر، دانشگاه آزاد واحد سیرجان، ایران

آرش عزیزی مزرعه - گروه مهندسی کامپیوتر، واحد سیرجان، دانشگاه آزاد سیرجان، ایران

خلاصه مقاله:

مفاهیمی مانند محصولات هوشمند، اشیای هوشمندی و سیستم های سایبر فیزیکی در حال حاضر ظرفیت بالایی به خصوص برای برنامه ریزی سیستم های تولید و غیرمتمرکز و کنترل ثابت را دارا می باشند. در این زمینه ارتباطات غیرمتمرکز، فناوری های سنسار جدید و افزایش برنامه های شبیه سازی و سیستم های مانیتورینگ منجر به افزایش زیادی از داده ها شده است. علاوه بر این یک روش جدید برای ارزیابی کیفیت تولید و اساس سیگنال های فرایند از ابزارهای ماشین ارائه شده است که حالت فعلی و اطلاعات سطح پایین را برای هر فرایند تولید ارائه می نماید. در این مقاله به منظور استفاده مجدد و ارزیابی این داده ها برای برنامه ریزی فرایند مبتنی بر دانش، رویکردی برای جمع آوری داده های تولیدی و ارزیابی با استفاده از روش های داد کافی، توسعه داده شده است. مزایای استفاده از روش تعداد کافی پیشنهادی برای برنامه ریزی برای بس و با یک نمونه آزمایش نمونه نشان داده شده است.

کلمات کلیدی:

داده کاوی، تولید داده، پارامترهای فرآیند، کشف دانش

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/454885>

