

عنوان مقاله:

شناسایی رانش مفهوم تدریجی مبتنی بر اطلاعات آماری گونه های فرآیند

محل انتشار:

ششمین کنفرانس ملی پژوهش های کاربردی در مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

فرشته جوادزاده - گروه مهندسی کامپیوتر، دانشکده فنی مهندسی گرگان، دانشگاه گلستان، گرگان، ایران

مهدی یعقوبی - استادیار گروه مهندسی کامپیوتر، دانشکده فنی مهندسی گرگان، دانشگاه گلستان، گرگان، ایران

سهیلا کرباسی - استادیار گروه مهندسی کامپیوتر، دانشکده فنی مهندسی گرگان، دانشگاه گلستان، گرگان، ایران

خلاصه مقاله:

فرآیندهای سازمانی در طول زمان به مرور برای تطبیق با شرایط محیط دچار تغییرات ناخواسته میشوند. کشف این تغییرات برای مدیران سازمانها امری حیاتی است تا بدین صورت مانع کاهش کارایی فرآیندهای سازمانی شوند. این تغییرات ممکن است به صورت ناگهانی، تدریجی، دوره‌ای و یا افزایشی ایجاد شوند. در این مقاله روشی برای شناسایی تغییرات تدریجی ارائه شده است که مبتنی بر توزیع گونه های فرآیند میباشد. در این روش با استفاده از اعمال آزمون آماری G روی بردارهای گونه های فرآیند، رانشهای تدریجی شناسایی میشوند. آزمایشهای صورت گرفته روی پایگاه های داده مصنوعی، درستی روش و برتری آن در 5 الگوی تغییر نسبت به کارهای پیشین را نشان میدهد.

کلمات کلیدی:

فرآیندهای سازمانی، رانش مفهوم، نگارهی رویداد، فرآیند کاوی، گونه، تدریجی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1011568>

