

عنوان مقاله:

ارایه یک مدل شبیه سازی برای ارزیابی عملکرد فرایند فهرست نویسی کتب در کتابخانه ملی ایران

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی پژوهش های نوین در مدیریت، اقتصاد و علوم انسانی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

نویسندگان:

امین بیرانوند - کارشناس ارشد مهندسی صنایع (مدیریت سیستم و بهرهوری

حدیث کوشکی - کارشناس مهندسی صنایع (برنامه ریزی و تحلیل سیستمها

خلاصه مقاله:

هدف از انجام این پژوهش ارایه یک مدل شبیه سازی برای ارزیابی عملکرد فرایند فهرست نویسی کتب (فیپا و فاپا) در کتابخانه ملی ایران می باشد یعنی با ارایه این مدل سیستم فهرست نویسی کتب بطور کامل تجزیه و تحلیل می شود و به ارزیابی تاثیر متغیر های نرخ ورودی کتب ، نیروی انسانی و زمان انجام فرایند ها بر روی میزان کتب فهرست نویسی شده می پردازد . در این پژوهش ابتدا با مستند کردن و مدل کردن فرایند های فهرست نویسی مدل اولیه را طراحی، سپس با مشاهده مستقیم به زمانسنجی نرخ ورودی و زمان انجام فرایند ها در یک دوره سه ماهه پرداخته می شود و با استفاده از نرم افزار آماری Minitab15 توزیع آماری داده های مورد نظر تعیین می گردد . در پایان با وارد کردن اطلاعات در نرم افزار شبیه ساز Arena 10 ، مدل شبیه سازی شده فرایند فهرست نویسی در یک روز کاری بدست میآید که نتایج حاصل از شبیه سازی مدل سیستم را مورد تجزیه تحلیل قرار می دهد و در نهایت فرایند فهرست نویسی و میزان کتب فهرست نویسی شده با تغییرات در متغیرات مستقل (نرخ ورودی ، زمان انجام فرایند و نیروی انسانی) در مدل شبیه سازی شده مورد ارزیابی قرار گرفته و در صورت نتیجه مثبت (مطلوب) تغییرات در سیستم واقعی اعمال خواهد شد.

کلمات کلیدی:

مدل ، شبیه سازی ، ارزیابی عملکرد ، فرایند ، فهرست نویسی ، کتابخانه ملی، فیپا، فاپا، تجزیه و تحلیل سیستم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/649749>

