

عنوان مقاله:

تلفیق تکنیک طراحی آزمایشها با شبیه سازی به منظور بهینه نمودن پروسه سیستم مطالعه موردی: سیستم تعویض پلاک خودروها

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی بهینه سازی سیستم ها و مدیریت کسب و کار (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

حسین تلافی داریانی - کارشناسی ارشد، دانشگاه علم و صنعت

رضا اسفندیاری - کارشناسی ارشد، دانشگاه علم و صنعت

رسول نورالسنا - استاد، دانشگاه علم و صنعت

خلاصه مقاله:

هدف از این مقاله ارایه کاربردی از تکنیک تلفیق طراحی آزمایشها و شبیه سازی رویدادهای گسسته در سیستم تعویض پلاک خودروها است. سودمندی تلفیق تکنیک طراحی آزمایشها و شبیه سازی کامپیوتری در این است که میتوان بدون آزمون خطا برای بهبود یک سیستم به جواب های ممکن و بهینه رسید. با استفاده از متدولوژی تلفیق دو تکنیک فوق، تاثیر عوامل موجود در سیستم و اثر متقابل آنها ارزیابی می شود. در این پژوهش نگاشت سیستم و طراحی آزمایشها در فازهای مفهومی و تحلیلی بهره گرفته شده است. در این پژوهش با کمک سه مدل مفهومی، کامپیوتری و اجرایی و با استفاده از دوبارتکنیک طراحی آزمایشها سعی شده است فاکتورهای تأثیر گذاری بر عملکرد مرکز تعویض پلاک شناسایی شده و عملکرد مرکز تعویض پلاک بهینه شود.

کلمات کلیدی:

طراحی آزمایشها - شبیه سازی - مدل مفهومی - نرم افزار ED

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/674513>

