

عنوان مقاله:

شبیه سازی صف دانشجویان در سایت فناوری اطلاعات

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی ابزار و تکنیکهای مدیریت (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

نویسنده:

محبوبه کاظمی - مربی مدیری صنعتی دانشگاه ولی عصر (عج) رفسنجان

خلاصه مقاله:

در طول روز ممکن است ساعات زیادی از زندگی افراد در صف تلف شود در نگاه اول به نظر می رسد هیچ گونه راهی جهت اجتناب از انتظار وجود ندارد و وجود چنین صفهایی طبیعی است اما اگر بخواهیم نگاه مدیریتی داشته باشیم جای بحث زیادی وجود دارد در طول زندگی روزمره ممکن است به انواع مختلف سیستم های صف روبرو شویم که برای هر کدام میتوان با محاسبه پارامترهای طول صف و زمان انتظار مشتری تحلیلهای لازم را نسبت به آن سیستم داشت از آنجا که زمان در بین دانشجویان از اهمیت بسیار زیادی برخوردار است و متعاقبا تشکیل هرگونه صفی برای دانشجویان باعث ازدست دادن زمان مفید آنها خواهد شد این مقاله سعی دارد تا صف دانشجویان در سایت فناوری اطلاعات یکی از دانشگاه های کشور هنگام برداشتن اطلاعات از یک سرور مرکزی مورد بررسی قرار دهد سیستم صف تشکیل شده از نوع M/M/1 است این نوع سیستم صف بانرم افزار sim8 شبیه سازی شد در مرحله بعد تعداد سرورها در قالب سیستم صف از نوع M/M/C افزایش و با استفاده از شبیه سازی تاثیر آن بر روی پارامترهای طول صف و زمان انتظار صف مورد مطالعه و مقایسه قرار گرفت

کلمات کلیدی:

صف با مدل نمایی M/M/1/صف با مدل نمایی M/M/C/سایت فناوری اطلاعات/شبیه سازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/477124>

