



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

تجزیه و تحلیل عملکرد یک سیستم آسانسور در طول اوج

عنوان انگلیسی مقاله :

Performance analysis of an elevator system during up-peak



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



بخشی از ترجمه مقاله

3. Numerical examples

In this section, some numerical examples are presented for an elevator system of 9 floors above the lobby, an elevator capacity of 20 passengers, a constant inter-floor travel time of 2 s, and a constant stop time at a floor of 6 s. These parameters are solely for illustration purposes and can be modified to reflect other situations. In the example, all the passengers arrive randomly at the lobby according to Poisson process, with rate λ , and travel to one of the higher floors, chosen randomly as their destination. After serving all passengers, the elevator returns to the lobby if there are passengers waiting at the lobby; otherwise, the elevator stays idle at the highest destination floor and is activated by the first passenger arrival at the lobby.

3. مثالهای عددی

در این بخش، تعدادی مثالهای عددی برای یک سیستم آسانسور 9 طبقه بالای لابی، با ظرفیت 20 مسافر، زمان سفر بین طبقاتی ثابت 2 ثانیه و زمان توقف ثابت در طبقه 6 ثانیه مطرح می کنیم. این پارامترها صرفاً به منظور توضیح بوده و برای انعکاس موقعیت های دیگر تغییر می کنند. در مثال، همه مسافران تصادفاً و طبق فرایند پواسن با نرخ λ وارد لابی شده و به یکی از طبقات بالاتر می روند که تصادفاً به عنوان مقصد انتخاب شده است. پس از خدمت کردن به همه مسافران، آسانسور به شرطی به لابی بازمی گردد که مسافران منتظری در لابی حضور داشته باشند؛ در غیر این صورت آسانسور در بالاترین طبقه مقصد بیکار مانده و با ورود اولین مسافر به لابی فعال می شود.



توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.