

نمودار $RA-CUSUM$ بر اساس داده‌های فازی

رضایی فر، الف.، صادقپور گیلده، ب. و محتشمی برزادران، غ. ر.
گروه آمار، دانشکده علوم ریاضی، دانشگاه فردوسی مشهد، ایران.

چکیده: نمودار جمعی تجمعی ریسک تعدیل شده ($CUSUM$ adjusted risk) برای پایش فرآیندهای جراحی در بیمارستان‌ها و مراکز درمانی ارائه شد و به دلیل در نظر گرفتن ریسک عمل جراحی بیماران مورد توجه قرار گرفت. در این مطالعه فرض شده است که ریسک، یک عدد مبهم و فازی باشد و بر این اساس نمودار $CUSUM-RA$ بر اساس داده‌های فازی معرفی می‌شود. سپس نتایج بر روی داده‌های حاصل از عمل جراحی بیماران قلبی بررسی می‌شود.

واژگان کلیدی: نسبت بخت‌ها، ریسک بیماران، رگرسیون لجستیک فازی، $RA-CUSUM$.