

عنوان مقاله:

شناسایی متغیرهای مهم نوکلئوتیدی در توالیهای پاندمیک و غیرپاندمیک ویروس آنفلونزا آ با استفاده از الگوریتم پنجره لغزان و الگوریتمهای آماری وزندهی

محل انتشار:

اولین کنگره ملی زیست شناسی و علوم طبیعی ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

محبوبه فصیحی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی فناوری اطلاعات دانشگاه قم

منصور ابراهیمی - عضو هیئت علمی دانشکده علوم پایه دانشگاه قم

خلاصه مقاله:

آنفلونزا بیماری ویروسی حاد دستگاه تنفسی است. مهمترین گونه آن آ است که باعث بروز پاندمی و مرگ و میر گسترده در سطح جهان میشود. از این رو شناسایی و تشخیص متغیرهایی که باعث بروز تغییرات بهخصوص در سطح ژنومی آنفلونزا آ میشوند، بسیار مهم است. در این مطالعه از الگوریتم پنجره لغزان و الگوریتمهای وزندهی به منظور شناسایی متغیرهای مهم نوکلئوتیدی توالیهای پاندمیک و غیر پاندمیک ویروس آنفلونزا آ استفاده شده است. از تحلیل خروجیها، 179 ویژگی مشترک در نتایج حاصل از وزندهی ها شناسایی شده است. ده ویژگی در بین نتایج الگوریتمهای وزندهی نیز به عنوان 10 ترکیب نوکلئوتیدی برتر شناخته شده است.

کلمات کلیدی:

ویروس آنفلونزا آ، پنجره لغزان، وزن دهی ویژگیها

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/333365>

