

عنوان مقاله:

تحلیل روند پژوهش های حوزه بیوانفورماتیک بر مبنای پایگاه Clarivate

محل انتشار:

مجله مدیریت اطلاعات سلامت، دوره 16، شماره 6 (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

معصومه کیانی - دانشجوی دکتری تخصصی، علم اطلاعات و دانش شناسی، گروه علم اطلاعات و دانش شناسی، دانشکده علوم تربیتی و روانشناسی، دانشگاه اصفهان، اصفهان، ایران

عاصفه عاصمی - دانشیار، علم اطلاعات و دانش شناسی، گروه علم اطلاعات و دانش شناسی، دانشکده علوم تربیتی و روانشناسی، دانشگاه اصفهان، اصفهان، ایران و پژوهشگر، گروه بیزینس انفورماتیک، دانشکده سیستم های اطلاعاتی، دانشگاه کورویونس، بوداپست، مجارستان

مظفر چشمه سهرابی - دانشیار، علم اطلاعات و دانش شناسی، گروه علم اطلاعات و دانش شناسی، دانشکده علوم تربیتی و روانشناسی، دانشگاه اصفهان، اصفهان، ایران

احمد شعبانی - استاد، علم اطلاعات و دانش شناسی، گروه علم اطلاعات و دانش شناسی، دانشکده علوم تربیتی و روانشناسی، دانشگاه اصفهان، اصفهان، ایران

خلاصه مقاله:

مقدمه: عمق و گستردگی اطلاعات موجود در جامعه علمی و تحقیقاتی کنونی، فرصت خوبی را برای بهره برداری از این اطلاعات فراهم آورده است. در این میان، حوزه بیوانفورماتیک به عنوان یک زمینه علمی به نسبت جدیدی که نقش مهمی در مطالعات زیستی دارد، توجه زیادی از رشته های مختلف مانند فناوری اطلاعات، ریاضیات و علوم زیستی نوین را در سال های اخیر به خود جلب کرده است. در این راستا، هدف از انجام پژوهش حاضر، تعیین وضعیت مقالات منتشر شده در زمینه بیوانفورماتیک بر اساس پایگاه Clarivate بود. روش بررسی: این مطالعه توصیفی به روش علم سنجی انجام شد. جامعه آماری شامل تمامی مقالات حوزه بیوانفورماتیک در پایگاه Clarivate طی سال های ۱۹۷۰ تا ۲۰۱۸ بود. داده ها با استفاده از فراوانی و درصد توصیف گردید. یافته ها: روند رشد مقالات بیوانفورماتیک در پایگاه Clarivate از سال ۱۹۷۰ تا ۲۰۱۸ سیر صعودی داشت. مجموع مقالات مربوط به این سال ها، ۵۳/۸۰۶ عنوان بود. در این مقالات، حوزه های موضوعی بیوشیمی مولکولی زیستی، کامپیوتر، بیوتکنولوژی، ژنتیک و زیست شناسی محاسباتی به عنوان فعال ترین حوزه ها شناسایی گردید. ایالات متحده آمریکا، چین، آلمان، انگلستان و کانادا از جمله فعال ترین کشورهای تولیدکننده مقالات محسوب شدند. بیشترین مقالات به Li Y، Wang J، Wang Y، Zhang Y و Li اختصاص داشت. دانشگاه های کالیفرنیا، هاروارد و آکادمی علوم چین بیشترین مقالات این حوزه را منتشر کرده بودند. بالاترین تعداد مقاله در مجله PLOS ONE چاپ شده بود. نتیجه گیری: از بین ۱۶۴ کشور، ایران در رتبه ۲۲ قرار داشت که این وضعیت نسبت به جایگاه جهانی مطلوب است و با توجه بیشتر به انجام مطالعات در این زمینه، می توان به وضعیت بهتری رسید.

کلمات کلیدی:

بیوانفورماتیک، علم سنجی، پایگاه Clarivate، مقاله

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1142327>



