

## عنوان مقاله:

واکاوی قلمروهای مطالعاتی سرطان معده با استفاده از روش خوشه بندی سلسله مراتبی

## محل انتشار:

مجله مدیریت اطلاعات سلامت، دوره 17، شماره 3 (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

راضیه فرشید - کارشناس ارشد، علم اطلاعات و دانش شناسی، دانشکده مدیریت، دانشگاه تهران، تهران، ایران

فرامرز سهیلی - دانشیار، علم اطلاعات و دانش شناسی، گروه علم اطلاعات و دانش شناسی، دانشگاه پیام نور، تهران، ایران

حامد غلامی - ارشناس ارشد، سلولی ملکولی، دانشکده علوم پایه، واحد تنکابن، دانشگاه آزاد اسلامی، مازندران، ایران

احسان گرابی - استادیار، علم اطلاعات و دانش شناسی، گروه علوم تربیتی، دانشکده ادبیات و علوم انسانی، دانشگاه لرستان، خرم آباد، ایران

## خلاصه مقاله:

مقدمه: مطالعات علم سنجی، یکی از کارآمدترین روشهای ارزشیابی علمی در پایگاه های اطلاعاتی معتبر به شمار می رود. همچنین، خوشه بندی سلسله مراتبی، ابزار سودمندی در ارایه تصویری از پژوهش های یک قلمرو و درک ساختار دانشی آن می باشد. از اینرو، مطالعه حاضر با هدف واکاوی ساختار فکری تحقیقات در حوزه سرطان معده انجام شد. روش بررسی: این تحقیق با رویکرد تحلیلی و به روش تحلیل هم‌رخدادی واژگان و خوشه بندی سلسله مراتبی که از جمله روشهای علم سنجی می باشد، انجام گردید. جامعه پژوهش شامل کلید واژه های مقالات نمایه شده در پایگاه Web of Science در زمینه سرطان معده بین سالهای ۱۹۹۷ تا ۲۰۱۹ بود. بدین ترتیب، ۵۸۷۰۹ رکورد نمایه شده در پایگاه مذکور شامل ۲۰۷۶۲۵ کلید واژه استخراج گردید. دادهها با استفاده از نمودار راهبردی و نمودار دندروگرام مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت. یافته ها: یافته های مربوط به خوشه بندی سلسله مراتبی به روش Ward، منجر به شکل گیری چهار خوشه Cell signsling in cancer, Oncogenes and cancer, Roll of cell cycle and check points in cancer, Reasons and diagnosis در این قلمرو شد. خوشه دوم خوشه Oncogenes and) (diagnosis cancer دارای بیشترین مرکزیت و خوشه اول (Cell signsling in cancer) دارای کمترین مرکزیت در میان خوشه های مختلف بود. همچنین، خوشه اول (Cell signsling in cancer) بیشترین تراکم و خوشه دوم (Oncogenes and cancer) کمترین تراکم را در میان دیگر خوشه ها به خود اختصاص داد. نتیجه گیری: خوشه بندی سلسله مراتبی توانایی ارایه تصویر روشنی از ساختار علمی مطالعات قلمروی سرطان معده را دارد. نتایج به دست آمده از تحلیل مقالات حوزه سرطان، منجر به شناخت قلمروهای نوظهور و توسعه نیافته است که مبنایی علمی برای محققان و سیاست گذاری های آینده می باشد.

## کلمات کلیدی:

سرطان های معده، خوشه بندی سلسله مراتبی، تحلیل هم واژگانی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1546168>

