

عنوان مقاله:

ترسیم و تحلیل شبکه همکاری های علمی جهان در حوزه مدیریت بحران

محل انتشار:

دو فصلنامه علم سنجی کاسپین، دوره 8، شماره 1 (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

فریده عصاره - Department of Knowledge and Information Science, Shahid Chamran University of Ahvaz, Ahvaz, Iran

زینب محمدی - PhD student in Knowledge and Information Science, Shahid Chamran University of Ahvaz, Ahvaz, Iran

سمیه فاضلی - Shahid Chamran University of Ahvaz, Ahvaz, Iran

خلاصه مقاله:

سابقه و هدف: پژوهش حاضر، با هدف ترسیم و تحلیل شبکه همکاری های علمی حوزه ی مدیریت بحران در جهان بر اساس داده های بازیابی شده از پایگاه وب آو ساینس (Web of Science) انجام شد. مواد و روش ها: پژوهش حاضر، پژوهشی کاربردی و از نوع توصیفی است که با رویکرد علم سنجی انجام شده است. جامعه ی پژوهش شامل ۲۴۸۵ پیشینه از برونادهای علمی حوزه ی مدیریت بحران است که در بازه ی زمانی ۲۰۲۰-۲۰۱۰ در پایگاه وب آو ساینس نمایه شده اند. برای تجزیه و تحلیل داده های پژوهش، از نرم افزارهای UCINet، Vos viewer و بسته ی مکمل همراه آن یعنی NetDraw که نرم افزارهای خاص تحلیل شبکه های اجتماعی هستند و به منظور ترسیم و تحلیل شبکه ی هم نویسندگی برونادهای علمی حوزه ی مدیریت بحران در سطح شاخص های خرد و کلان استفاده شده است. یافته ها: یافته های پژوهش حاضر نشان داد، ۷۹ کشور، ۵۶۹۰ نویسنده و ۲۴۹۵ موسسه علمی و دانشگاهی در تولید این آثار مشارکت داشته اند. در این بین کشورهای آمریکا، چین و آلمان برونادهای علمی بیشتری داشته اند. همچنین؛ Ha KM و Benaben F و McMains MJ نیز پرتولیدترین نویسندگان در حوزه مدیریت بحران بوده اند. از منظر شاخص های مرکزیت "Komadina R" و "Ingrassia PL" بیشترین امتیاز را نسبت به سایر نویسندگان به دست آورده اند. علاوه بر این مقدار شاخص های کلان به صورت چگالی ۰/۰۱۸، ضریب خوشه بندی ۲/۸۱۸، میانگین فاصله ۲/۱۳۴ و قطر شبکه ۶ به دست آمد. نتیجه گیری: با توجه به پایین بودن انسجام شبکه، احتمال می رود با پیوستن خوشه های کوچک به یکدیگر که در گرو برقراری ارتباط بین نویسندگان این خوشه هاست، انسجام این شبکه بهبود پیدا کرده و منجر به کاهش حفره های ساختاری در این شبکه گردد.

کلمات کلیدی:

Crisis management, Scientific outputs, Scientific collaboration network, Co-authorship network analysis, Scientific mapping, مدیریت بحران، تولیدات علمی، شبکه همکاری های علمی، تحلیل شبکه هم نویسندگی، نگاشت علمی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1307967>

