



تأثیر پاندمی COVID-19 بر انتشار مقالات و تحقیقات علمی

انه محمد غراوی^{۱،۲}

۱- دانشیار علوم تشریحی - دانشکده پزشکی - دانشگاه علوم پزشکی شاهرود - شاهرود - ایران.

۲- سردبیر مجله دانش و تندرستی در علوم پایه.

Editorial

Impact of Pandemic COVID-19 on Research Articles Publishing

Anneh Mohammad Gharravi^{1,2}

1- Associated Professor of Anatomy, School of Medicine, Shahroud University of Medical Sciences, Shahroud, Iran.

2- Editor in Chief Journal of Knowledge and Health in Basic Sciences.

از اواخر سال ۲۰۱۹ تحقیقات مربوط به ویروس کرونا و پاندمی COVID-19، مجلات پزشکی را فرا گرفت. حجم زیاد این مطالعات نحوه انتشار تحقیقات علمی را تغییر داد. در سال ۲۰۲۰ در حدود ۴ درصد از کل تحقیقات جهانی به ویروس کرونا اختصاص یافته است. محققان بیش از ۱۰۰۰۰۰ مقاله در مورد بیماری همه گیر ویروس کرونا در سال ۲۰۲۰ منتشر کرده اند. این حجم از مطالعات در چند جنبه، شیوه معمول انتشار مقالات را تحت تأثیر قرار داد.

۱- ظهور پیش چاپها (Preprint):

بیش از ۳۰۰۰۰ مقاله COVID-19 منتشر شده در سال ۲۰۲۰ به شکل پیش چاپ (Preprint) بوده است (بین ۱۷٪ تا ۳۰٪ از کل مقاله های تحقیقاتی) COVID-19

۲- داوری سریع:

به دلیل نیاز فراوان به تحقیقات در برخی موارد پایگاه هایی مانند MedRxiv مقالات COVID-19 را داوری و پس از ۷۲ روز نشر می کردند حداقل دو برابر کمتر از زمان نرمال.

۳- گسترش جغرافیایی نویسندگان وابسته به شیوع بیماری:

در ابتدا به دلیل ظهور بیماری مقالات کشور چین بیشتر بود و برای مثال با شیوع آن در ایتالیا مقالات محققان ایتالیایی بیشتر شد.

۴- استنادات به مقالات:

مقالات COVID-19 در قیاس با دیگر تحقیقات استنادات بیشتری به دست آوردند. برای مثال یک مقاله سال ۲۰۲۰ در مجله لانست در حدود ۲۶۳۲۰ ارجاع خورده است.

۵- میزان بالای رتراکشن مقالات COVID-19:

به طور معمول، سه سال طول می کشد تا سردبیران مقاله ای را رتراک کنند، اما در طی پاندمی COVID-19، فقط چند ماه برای رتراک مقالات COVID-19 طول کشیده است - به دلیل اینکه این مقاله ها به دقت زیادی مطالعه می شوند و در سطح جهانی استفاده می گردد (۱ و ۲).

References

1. Else H. How a torrent of COVID science changed research publishing - in seven charts. Nature 2020;588:553. doi: 10.1038/d41586-020-03564-y
2. Huang C, Wang Y, Li X, Ren L, Zhao J, Hu Y, et al. Clinical features of patients infected with 2019 novel coronavirus in Wuhan, China. Lancet 2020;395:497-506. doi: 10.1016/S0140-6736(20)30183-5