



دانشگاه علوم پزشکی کرمان

دانشکده مدیریت و اطلاع رسانی پزشکی

پایان نامه مقطع کارشناسی ارشد رشته کتابداری و اطلاع رسانی پزشکی



عنوان:

بررسی میزان حضور دانشمندان پراستناد حوزه پزشکی بالینی کشورهای
اسلامی در شبکه های اجتماعی دانشگاهی

توسط: فاطمه رمضانی پاکپور لنگرودی

استاد راهنما: دکتر مریم اخوتی

استاد مشاور: علی طالبیان

سال تحصیلی ۱۳۹۶-۱۳۹۷



Kerman university of Medical Sciences

Faculty of Management & Medical Information Sciences

In Partial Fulfillment of the Requirement For the degree MSc in Medical
Librarianship & Information Sciences

Title:

**Investigating the Presence Rate of Clinical Medicine Highly Cited
Scientists of Islamic Countries in the Academic Social Networks**

By:

Fatemeh Ramezni Pakpour Langeroudi

Supervisor:

Maryam Okhovati, PhD.

Advisor:

Ali Talebian, M.Sc.

Year:2017



چکیده

مقدمه و اهداف: وب، بطور گسترده مسیر برقراری ارتباط بین محققان و انتشار تولیدات آنان را تغییر داده است. ظهور شبکه‌های اجتماعی نه تنها نحوه برقراری ارتباط بین محققان تحت تأثیر قرار داده، بلکه نحوه اندازه‌گیری تأثیر علمی آنان نیز تغییر داده است. این مطالعه باهدف تعیین حضور دانشمندان پر استناد حوزه پزشکی بالینی کشورهای اسلامی در شبکه‌های اجتماعی دانشگاهی انجام گردید.

روش‌ها: پژوهش حاضر بررسی مقطعی، از نوع علم‌سنجی است. در مرحله اول جمع‌آوری داده‌ها، مقالات پر استناد پزشکی بالینی ۵۰ کشور اسلامی در پایگاه شاخص‌های اساسی علم تا پایان سال ۲۰۱۵ جستجو گردید که از بین ۲۷ کشور اسلامی ۸۰۲ مقاله پر استناد شناسایی و در مرحله بعد اسامی ۱۳۶۴ دانشمند پر استناد به تفکیک هر کشور از میان مقالات استخراج شد. در نهایت حضور هر یک از دانشمندان در شبکه‌های اجتماعی ریسرچ گیت، مندلی، آکادِمیا، لینکداین و همچنین گوگل اسکالر جستجو و داده‌ها در نرم‌افزار اکسل ثبت و توصیف گردید. از نرم‌افزار آماری SPSS نسخه ۲۳ برای آزمون‌های کای دو، پیرسون، اسپیرمن، کروسکال والیس، استفاده شد.

یافته‌ها: مطابق یافته‌ها، ۶۳/۶ درصد دانشمندان پر استناد پزشکی بالینی ۲۷ کشور اسلامی از قاره آسیا و ۳۶/۴ درصد از قاره آفریقا بودند. بیشترین میزان حضور دانشمندان در شبکه اجتماعی ریسرچ گیت (۵۰/۴٪) و کمترین حضور در شبکه اجتماعی مندلی (۱/۸٪) مشاهده گردید. همچنین نتایج نشان داد کشور ترکیه رتبه اول حضور در شبکه‌های اجتماعی ریسرچ گیت، مندلی، آکادِمیا و لینکداین را دارد اما در گوگل اسکالر ایران رتبه اول و ترکیه رتبه دوم حضور را داشت. رابطه آماری معناداری بین میزان استناد گوگل اسکالر و شاخص‌های شبکه ریسرچ گیت (تعداد مقالات، تعداد خواندن، تعداد استناد، نمره آر جی) وجود داشت؛ اما میان حضور دانشمندان پر استناد پزشکی بالینی کشورهای اسلامی در شبکه‌های اجتماعی دانشگاهی با میزان استناد آن‌ها در گوگل اسکالر رابطه آماری معناداری وجود نداشت.

نتیجه‌گیری: حضور در شبکه‌های اجتماعی دانشگاهی نشانگر فرهنگ به اشتراک‌گذاری اطلاعات در بین پژوهشگران است که منجر به همکاری در تولید دانش می‌شود. اگرچه رابطه مثبت معنی داری بین حضور در شبکه‌ها و استناد در گوگل اسکالر مشاهده نشد اما حضور آن‌ها در شبکه‌ها می‌تواند منجر به افزایش رؤیت‌پذیری مقالات و بالطبع افزایش استناد گردد.

کلیدواژه: پزشکی بالینی، شبکه اجتماعی دانشگاهی، کشورهای اسلامی، ریسرچ گیت، مندلی، آکادِمیا، لینکداین، گوگل اسکالر، استناد

Abstract

Background and Objectives: Web has dramatically changed the way researchers communicate & disseminate their scientific productions. The advent of social networks not only have fundamentally influenced the way scientists communicate, but also have changed the way of the measurement of the researcher's scientific impact. This study aims to determine the presence of highly cited scientists of Islamic countries in clinical medicine in the academic social networks.

Methods: This cross-sectional study is a scientometrics study. In the first phase of data collection, clinical medicine highly cited articles of 50 Islamic countries in Essential Science Indicators database were searched by the end of 2015. Eight hundred and two articles out of 27 Islamic countries having highly cited articles were identified. In the second phase, 1364 highly Cited Scientists were extracted from the articles. Finally, the presence of each scientist in academic social networks including Researchgate, Mendeley, Academia, LinkedIn and Google Scholar were searched. Excel Was used to describe the data and SPSS v. 23 was used for, chi-square tests, Pearson, Spearman, Kruskal-Wallis.

Results: According to the results, 63.6 percent of clinical medicine highly cited scientist in 27 Islamic countries belonged to Asia and 36.4 percent belonged to Africa. The most presence of scientists in social networks was related to Researchgate (50.4%) and the lowest presence to Mendeley (1.8%). The results also indicated that Turkey had the first presence in Researchgate, Mendeley, Academia and LinkedIn, while Iran had the first place in Google Scholar database. A statistically significant relationship was observed between the Google Scholar and some social networks, Researchgate indicators (number of Publication, the number of reads, number of citations, R.G score). There was no statistically significant relationship between the clinical medicine highly cited scientists in academic social networks and Google Scholar citations.

Conclusion: The presence of scientists in academic networks represents the culture of sharing information among researchers leading to collaboration in knowledge production. Therefore, although no significant relationship was observed between the presence in social networks and citations in the Google Scholar, but their presence in social networks can increase the paper's visibility as a result increasing in citations.

Keywords: Clinical Medicine, Academic Social Networks, Islamic Countries, Researchgate, Mendeley, Academia, LinkedIn, Google Scholar, citation