

## Introducing a practical tool for global indicators of health

Ali-Asghar Kolahi \*

1. Associate Professor of Community Medicine, Social Determinants of Health Research Center, Shahid Beheshti University of Medical Sciences, Tehran, Iran.

**\*Corresponding Author:** Ali-Asghar Kolahi, Social Determinants of Health Research Center, Shahid Beheshti University of Medical Sciences, Velenjak, Tehran, Iran.

**Email:** a.kolahi@sbmu.ac.ir

**Received:** 25 June 2020

**Accepted:** 20 November 2020

**Published:** 22 November 2020

### How to cite this article:

Kolahi AA. Introducing a practical tool for global indicators of health. *Salamat Ijtimai (Community Health)*. 2020; 7(4): 345-46. DOI: <http://doi.org/10.22037/ch.v7i4.31195>.


Reliable and up-to-date data are essential for proper and timely decisions. However, most accessible data are limited to specific locations and subjects, which do not present the big picture. Besides, data might be manipulated to serve a group of people's political and economic interests. Although the World Health Organization has been developed to act impartially as an international organization, they fail to ignore the supreme authorities' impact. Therefore, they confine to republishing the official reports of the member governments. However, policy-makers in healthcare not only depend on comprehensive and reliable data but also need to figure out the relations between the indicators of health and their determinants .

Accordingly, Hans Rosling, a Swedish physician, developed a comprehensive and practical tool named the Gapminder. Rosling, who was previously a member of the Doctors without Borders, provided healthcare services in Ghana when he realized this gap in the health data accessibility. Hence, he developed the Gapminder in cooperation with his son and daughter-in-law. This software has provided awareness about health indicators and the relations with their determinants in a global perspective. Thus, Gapminder creates an updated and fact-based perception of global health for users .

This editorial is written to gain readers' attention to the article entitled "Global Indicators of Health: Changes and New Facts," published in this issue. We are looking forward to publishing more articles in this subject area in future issues.

**Keywords:** Global Indicators of Health, Gapminder.

## معرفی یک ابزار کارآمد برای شاخص های سلامت در سطح جهانی

علی اصغر کلاهی\* 

۱. دانشیار پزشکی اجتماعی، مرکز تحقیقات عوامل اجتماعی مؤثر بر سلامت، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، تهران، ایران.

\* نویسنده مسئول: علی اصغر کلاهی، مرکز تحقیقات عوامل اجتماعی مؤثر بر سلامت، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، تهران، ایران.

Email: a.kolahi@sbmu.ac.ir

تاریخ دریافت: تیر ۱۳۹۹

تاریخ پذیرش: آبان ۱۳۹۹

استفاده از اطلاعات قابل اعتماد و بروز شده لازمه تصمیم گیری مناسب در زمان مناسب می باشد. ولی اغلب داده های در دسترس محلی، قدیمی و محدود به جزئیات اختصاصی مربوط به یک موضوع می باشند. در مواردی نیز اطلاعات در جهت تامین منافع سیاسی، اقتصادی گروهی از افراد دست کاری شده است. هر چند رسالت سازمان های بین المللی نظیر سازمان جهانی بهداشت ایفای نقش بیطرفانه می باشد، ولی آنها نیز استقلال نداشته و تحت تأثیر منافع قدرت های بزرگ قرار داشته و در نهایت به بازانتشار گزارش های رسمی کشورهای عضو می پردازند. در حالی که سیاستگذاران حوزه سلامت نه تنها نیازمند اطلاعات جامع، قابل اعتماد و بروز شده می باشند، بلکه به یافتن ارتباط شاخص های سلامت با عوامل مؤثر بر آن نیاز دارند.

در این میان یک پزشک سوئدی به نام Hans Rosling به خاطر فرصت قرار گیری در کشور غنا به عنوان پزشک بدون مرز، این نیاز را درک کرد و با کمک پسر و عروسش یک نرم افزار جامع و کار آمد را به نام Gapminder بوجود آورد. این نرم افزار با دید کلان به سلامت جهانی، آگاهی از شاخص های سلامت و ارتباط بین متغیرهای مرتبط با سلامت را در بین همه کشورهای جهان در طول زمان فراهم نموده است. استفاده از این نرم افزار درک متفاوتی مبتنی بر واقعیت های جدید را به نمایش می گذارد.

این نوشته به این خاطر نوشته شد تا توجه خوانندگان را به مقاله ای با عنوان "شاخص های جهانی سلامت: تغییرات و واقعیت های جدید" که در این شماره چاپ شده است، جلب نماید. تلاش خواهد شد که در شماره های بعدی نیز در این مورد مقالات دیگری داشته باشیم.

واژگان کلیدی: شاخص های جهانی سلامت، Gapminder.

## REFERENCES

1. Composition of macro geographical (continental) region". United Nations .
2. " Millennium Development Indicators: World and regional groupings". United Nations Statistics Division. 2003 .
3. New country classifications by income level: 2019-2020 World Bank Data Team|July 01, 2019 . Available from: <http://blogs.worldbank.org/opendata/new-country-classifications-income-level-2019-2020>
4. Data sources, country classifications and aggregation methodology. Available from: [https://www.un.org/en/development/desa/policy/wesp/wesp\\_current/2014wesp\\_country\\_classification.pdf](https://www.un.org/en/development/desa/policy/wesp/wesp_current/2014wesp_country_classification.pdf)
5. Visual technology unveils the beauty of statistics and swaps policy from dissemination to access Statistical Journal of the IAOS, vol. 24, no. 1,2, pp. 103-104, 2007.
6. GAPMINDER. Available from: <https://www.gapminder.org/>