

## مقایسه پیش‌بینی تولید ناخالص داخلی قبل و بعد از پاندمی کووید-۱۹

سمیه افشاری<sup>۱</sup>، سهیلا دمیری<sup>۱\*</sup>

<sup>۱</sup> دانشجوی دکتری اقتصاد سلامت، گروه علوم مدیریت و اقتصاد بهداشت، دانشکده بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تهران، تهران، ایران

\* نویسنده مسؤول: سهیلا دمیری

damiri.soheila@gmail.com

ارجاع افشاری سمیه، دمیری سهیلا  
مقایسه پیش‌بینی تولید ناخالص  
داخلی قبل و بعد از پاندمی کووید-  
۱۹. راهبردهای مدیریت در نظام  
سلامت ۱۴۰۰؛ ۳(۳): ۱۸۰-۳.

تاریخ دریافت: ۱۴۰۰/۰۶/۲۰

تاریخ اصلاح نهایی: ۱۴۰۰/۰۸/۲۹

تاریخ پذیرش: ۱۴۰۰/۰۹/۱۳

### واژه‌های کلیدی: کووید-۱۹، تولید ناخالص داخلی، رشد اقتصادی

۲۰۲۰، ۵/۲ درصد کاهش می‌یابد (۱). تفاوت این دو پیش‌بینی، ۷/۹ درصد کاهش قابل انتظار را در GDP جهانی نشان داد. مطابق با این دو گزارش، ایران و عربستان در منطقه خاورمیانه و شمال آفریقا به ترتیب ۶/۲ - و ۶/۹ - درصد تفاوت را با آنچه در ابتدا پیش‌بینی شده بود، نشان دادند. در میان کشورهای منتخب، بیشترین کاهش GDP مربوط به کشور هند با ۱۰/۷ - درصد و کمترین کاهش GDP مربوط به مصر با ۲/۸ - درصد بود (جدول ۱) (۱).

مطابق با گزارش صندوق بین‌المللی پول (IMF) که در سال ۲۰۱۹ منتشر شد، میانگین رشد اقتصادی جهان در سال ۲۰۲۰ برابر با ۳/۴ درصد پیش‌بینی شده بود. با شیوع کووید-۱۹، این نهاد پیش‌بینی خود را در ژوئن ۲۰۲۰ به روز کرد به گونه‌ای که در گزارش جدید، رشد اقتصادی جهان برابر با ۴/۹ - درصد نشان داده شد (یعنی ۸/۳ - درصد کمتر از آنچه در ابتدا پیش‌بینی شده بود) (۲). در گزارش IMF، در بین کشورهای منتخب بیشترین کاهش رشد اقتصادی مربوط به برزیل با ۱۱/۱ - درصد و مکزیک با ۱۱/۸ - درصد بود (جدول ۱) (۲).

صندوق بین‌المللی پول (International Monetary Fund (IMF)) و بانک جهانی (World Bank (WB)) هر سال گزارشی از چشم‌انداز اقتصادی جهان منتشر می‌کنند. این مطالعه به مقایسه برآورد تولید ناخالص داخلی (Gross Domestic Product (GDP)) کشورهای مختلف توسط این دو نهاد، در دوران قبل و بعد از پاندمی کووید-۱۹ پرداخته است. کشورهای منتخب از مناطق شش‌گانه آفریقا، آمریکا، مدیترانه شرقی، اروپا، جنوب شرق آسیا و غرب اقیانوسیه انتخاب و به منظور قابلیت مقایسه این کشورها، گزارش‌های WB به عنوان الگو انتخاب و سپس داده‌های اقتصادی متناظر با همین کشورها از IMF استخراج شد.

### مقایسه پیش‌بینی رشد GDP در سال‌های مختلف

بانک جهانی (WB) در سال ۲۰۱۹، پیش‌بینی خود را مبنی بر اینکه رشد اقتصادی جهان در سال ۲۰۲۰ برابر با ۲/۷ درصد خواهد بود، ارائه کرد. این نهاد در ژوئن ۲۰۲۰ پیش‌بینی‌های خود را تغییر و گزارش داد که به علت همه‌گیری کووید-۱۹ و اثرات منفی آن، میانگین جهانی رشد اقتصادی در پایان سال



جدول ۱: پیش بینی‌های بانک جهانی (۱) و صندوق بین‌المللی پول (۲) از رشد اقتصادی کشورها

پیش‌بینی برای سال ۲۰۲۰	صندوق بین‌المللی پول			بانک جهانی			صندوق بین‌المللی پول			بانک جهانی		
	پیش‌بینی در اکتبر ۲۰۱۹	پیش‌بینی در ژوئن ۲۰۲۰	تفاوت بین دو پیش‌بینی	پیش‌بینی در ژوئن ۲۰۲۰	پیش‌بینی در ژوئن ۲۰۱۹	تفاوت بین دو پیش‌بینی	پیش‌بینی در ژوئن ۲۰۲۰	پیش‌بینی در ژوئن ۲۰۲۰	تفاوت بین دو پیش‌بینی	پیش‌بینی در ژوئن ۲۰۲۰	پیش‌بینی در ژوئن ۲۰۲۱	تفاوت دو پروژه ژوئن و ژانویه
جهان	۳/۴	- ۴/۹	- ۸/۳	۲/۷	- ۵/۲	- ۷/۹	- ۱/۶	- ۰/۴	- ۷/۷	۱/۶	- ۷/۷	- ۰/۴
اقتصادهای پیشرفته	۲/۹	- ۸/۰	- ۱۰/۹	۱/۷	- ۶/۱	- ۷/۸	- ۲/۱	- ۰/۲	- ۷/۹	۲/۳	- ۷/۹	- ۰/۲
امریکا	۱/۴	- ۱۰/۲	- ۱۱/۶	۱/۴	- ۹/۱	- ۱۰/۵	- ۲/۷	۱/۳	- ۱۰/۱	۳/۲	- ۱۰/۱	۱/۳
منطقه اروپا	۰/۵	- ۵/۸	- ۶/۳	۰/۷	- ۶/۱	- ۶/۸	- ۰/۶۴	- ۰/۶	- ۶/۸	۱/۹	- ۶/۸	- ۰/۶۴
ژاپن	۵/۸	۱/۰	- ۴/۸	۶/۱	۱/۰	- ۵/۱	- ۰/۱۸	- ۱/۰۰	- ۴/۹	۱/۱	- ۴/۹	- ۰/۱۸
آسیای شرقی و اقیانوس آرام	۵/۱	-	-	۵/۳	۰/۰	- ۵/۳	-	-	- ۵/۱	- ۰/۴	- ۵/۱	-
اندونزی	۳/۰	-	-	۳/۶	- ۵/۰	- ۸/۶	-	-	- ۷/۷	۱/۳	- ۷/۷	-
تایلند	۱/۹	- ۶/۶	- ۸/۵	۱/۸	- ۶/۰	- ۷/۸	- ۱/۱۳	۰/۶	- ۷/۶	۰/۹	- ۷/۶	- ۱/۱۳
اروپا و آسیای مرکزی	۳/۰	-	-	۳/۰	- ۳/۸	- ۶/۸	-	-	- ۶/۸	۱/۰	- ۶/۸	-
روسیه	۳/۱	-	-	۳/۶	- ۴/۲	- ۷/۸	-	-	- ۷/۸	- ۰/۵	- ۷/۸	-
ترکیه	۲/۰	- ۹/۱	- ۱۱/۱	۲/۵	- ۸/۰	- ۱۰/۵	- ۳/۸۰	۰/۷	- ۱۰/۰	- ۰/۳	- ۱۰/۰	- ۳/۸۰
لهستان	۱/۳	- ۱۰/۵	- ۱۱/۸	۲/۰	- ۷/۵	- ۹/۵	- ۳/۸۷	۰/۳	- ۸/۷	۱/۲	- ۸/۷	- ۳/۸۷
برزیل	۱/۳	-	-	۲/۲	- ۷/۳	- ۹/۵	-	-	- ۶/۰	۰/۷	- ۶/۰	-
آمریکای لاتین و کارائیب	۲/۲	-	-	۳/۱	- ۳/۸	- ۶/۹	- ۴/۵۲	۰/۲	- ۵/۷	۰/۳	- ۵/۷	- ۴/۵۲
مکزیک	۰/۰	-	-	۰/۹	- ۵/۳	- ۶/۲	-	-	- ۵/۳	۱/۱	- ۵/۳	-
آرژانتین	۵/۹	-	-	۵/۸	۳/۰	- ۲/۸	-	-	- ۲/۸	- ۳/۹	- ۲/۸	-
خاورمیانه و شمال آفریقا	۷/۰	-	-	۷/۵	- ۳/۲	- ۱۰/۷	-	-	- ۹/۰	- ۳/۰	- ۹/۰	-
عربستان سعودی	۲/۳	-	-	۲/۷	- ۲/۶	- ۵/۳	-	-	- ۵/۰	- ۳/۲	- ۵/۰	-
ایران	۷/۴	-	-	۷/۴	۱/۶	- ۵/۸	-	-	- ۵/۶	- ۶/۳	- ۵/۶	-
مصر	۲/۵	- ۵/۴	- ۷/۹	۲/۲	- ۳/۲	- ۵/۴	- ۱/۹۹	۰/۲	- ۵/۳	- ۰/۴	- ۵/۳	- ۱/۹۹
جنوب آسیا	۱/۱	- ۸/۵	- ۹/۶	۱/۵	- ۷/۱	- ۸/۶	- ۲/۲۰	- ۰/۵	- ۸/۰	۱/۶	- ۸/۰	- ۲/۲۰
هند	۱/۱	-	-	۲/۹	- ۴/۰	- ۶/۹۰	-	-	- ۵/۵	۰/۷	- ۵/۵	-
پاکستان	جنوب صحرائی	جنوب آفریقا	انگولا	نیجریه	بنگلادش	جنوب آسیا	جنوب آفریقا	جنوب آفریقا	بنگلادش	پاکستان	نیجریه	جنوب آفریقا

راهنمای مدیریت در نظام سلامت، سال ششم، شماره ۳، پاییز ۱۴۰۰، شماره پیاپی ۳۱

### تفاوت پیش بینی‌های انجام شده

IMF در ژوئن ۲۰۲۰ پیش‌بینی کرد که رشد اقتصادی جهان در سال ۲۰۲۰، ۴/۹ - درصد است. این پیش‌بینی ۱/۶ درصد کمتر از پیش‌بینی چشم انداز اقتصادی جهان (World Economic Outlook) در آوریل ۲۰۲۰ بود (۳). IMF همچنین در آوریل ۲۰۲۰ پیش‌بینی کرده بود که رشد جهانی در سال ۲۰۲۱، ۸/۵ درصد باشد. تفاوت این پیش بینی با آخرین پیش‌بینی این صندوق در ژوئن ۲۰۲۱، ۰/۴ - درصد است (۲،۳).

WB نیز پیش‌بینی‌های متفاوتی را از رشد اقتصادی جهان در پروژه‌های ژانویه و ژوئن که در سال ۲۰۲۰ منتشر شد، گزارش کرد به طوری که تفاوت در پیش‌بینی‌های مربوط به سال‌های ۲۰۲۰ و ۲۰۲۱ به ترتیب برابر با ۷/۷ - و ۱/۶ درصد بود. در پیش‌بینی‌های انجام شده در سال ۲۰۲۰، بیشترین تفاوت با حدود ۱۰ - درصد مربوط به منطقه اروپا و کمترین تفاوت با ۲/۸ - درصد مربوط به مصر بود. قدرمطلق میانگین انحراف در پیش‌بینی‌های IMF برای سال ۲۰۲۰ در کشورهای

تحت بررسی، ۲/۳ درصد و برای سال ۲۰۲۱ حدود ۰/۶ درصد است (۲) درحالی‌که این میانگین تفاوت برای پیش‌بینی WB برای سال‌های ۲۰۲۰ و ۲۰۲۱ به ترتیب ۷/۵ و ۱/۳ درصد است (۱).

مشاهده شد که پیش‌بینی‌های انجام شده توسط دو نهاد WB و IMF تفاوت زیادی دارد. در مجموع قدرمطلق برآوردهای WB در تعیین تغییرات رشد اقتصادی در کشورهای تحت بررسی بزرگتر از برآوردهای منتشر شده توسط IMF بود. برخلاف اینکه WB و IMF دو منبع مهم برای دریافت و آنالیز داده‌ها در سطح جهان هستند اما اطلاعات منتشر شده توسط آن‌ها تفاوت زیادی با یکدیگر دارند. این تفاوت‌ها باعث می‌شود که نتوان برخی از پیامدهای اقتصادی مانند اثرات اقتصادی کووید-۱۹ را با اعداد و ارقام یکسان و دقیقی گزارش کرد. همچنین وجود این تفاوت‌ها، قابلیت استفاده همزمان از داده‌های دو نهاد را از بین می‌برد. لذا پیشنهاد می‌شود برای ارزیابی دقیقتر اثرات اقتصادی کووید-۱۹، داده‌های اختصاصی منتشر شده توسط کشورها نیز مدنظر قرار گیرد.

### References

- 1) World Bank. Global Economic Prospects. Available from URL: <https://www.imf.org/>. Last access: Sep 3, 2021.
- 2) International Monetary Fund (IMF). Available from URL: <https://www.imf.org/en/Publications/WEO>. Last

access: Sep 3, 2021.

- 3) World Economic Outlook (WEO). Available from URL: <https://www.imf.org/en/Publications/WEO>. Last access: Sep 3, 2021.

## Comparison of Gross Domestic Product Forecasts before and after the Covid-19

Somayeh Afshari <sup>1</sup> , Soheila Damiri <sup>\*1</sup> 

<sup>1</sup> Ph.D. student of Health Economics, Department of Health Management and Economics, School of Public Health, Tehran University of Medical Sciences, Tehran, Iran

\* **Corresponding Author:** Soheila Damiri

[damiri.soheila@gmail.com](mailto:damiri.soheila@gmail.com)

### ABSTRACT

**Citation:** Afshari S, Damiri S. Comparison of Gross Domestic Product Forecasts before and after the Covid-19. *Manage Strat Health Syst* 2021; 6(3): 180-3.

**Received:** September 11, 2021

**Revised:** November 20, 2021

**Accepted:** December 04, 2021

The International Monetary Fund (IMF) and the World Bank (WB) publish annual reports on the world economic outlook. This study compared the Gross Domestic Product (GDP) of different countries by these 2 institutions, before and after the Covid-19 pandemic. The countries were selected from the 6 regions of Africa, the Americas, the Eastern Mediterranean, Europe, Southeast Asia, and the Western Ocean. In order to be able to compare these countries, WB reports were selected as a model and then the corresponding economic data were extracted from the IMF.

**Key words:** Covid-19, Gross Domestic Product, Economic growth