

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

سمیه افشاری^۱، سهیلا دمیری^{۱*}

^۱ دانشجوی دکتری اقتصاد سلامت، گروه علوم مدیریت و اقتصاد بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تهران، تهران، ایران

* نویسنده مسؤول: سهیلا دمیری
damiri.soheila@gmail.com

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

ارجاع افشاری سمیه، دمیری سهیلا
مقایسه پیش‌بینی تولید ناخالص
داخلی قبل و بعد از پاندمی کووید-
۱۹. راهبردهای مدیریت در نظام
سلامت ۱۴۰۰؛ ۶: ۳۵۶-۳۰۱.

تاریخ دریافت: ۱۴۰۰/۰۶/۲۰

تاریخ اصلاح نهایی: ۱۴۰۰/۰۸/۲۹

تاریخ پذیرش: ۱۴۰۰/۰۹/۱۳

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).

مطابق با گزارش صندوق بین المللی 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 کوید-۱۹، این نهاد پیش‌بینی خود را در ژوئن ۲۰۲۰ به روز کرد به گونه‌ایکه 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 بین المللی پول (International Monetary Fund) و بانک جهانی (World Bank) (WB)) هر سال گزارشی از چشم انداز اقتصادی جهان منتشر می‌کنند. این مطالعه به مقایسه برآورد تولید ناخالص داخلی (GDP) (Gross Domestic Product) مختلف توسط این دو نهاد، در دوران قبل و بعد از پاندمی کوید-۱۹ پرداخته است. کشورهای منتخب از مناطق شش گانه 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 متضایر 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 کوید-۱۹ و اثرات منفی آن، میانگین جهانی رشد اقتصادی در پایان سال

جدول ۱: پیش بینی های بانک جهانی (۱) و صندوق بین المللی پول (۲) از رشد اقتصادی کشورها

بانک جهانی	صندوق بین المللی پول				بانک جهانی	صندوق بین المللی پول				صندوق بین المللی پول	پیش بینی برای سال ۲۰۲۰		
	تفاوت دو پروژه آوریل و ژوئن		تفاوت بین دو پیش بینی			تفاوت بین دو پیش بینی در ژوئن		تفاوت بین دو پیش بینی در ژوئن					
	۲۰۲۱	۲۰۲۰	۲۰۲۱	۲۰۲۰	پیش بینی	پیش بینی در ژوئن	پیش بینی	پیش بینی در ژوئن	پیش بینی در اکتبر ۲۰۱۹				
۱/۶	- ۷/۷	- ۰/۴	- ۱/۶	- ۷/۹	- ۵/۲	۲/۷	- ۸/۳	- ۴/۹	۳/۴	جهان			
۲/۳	- ۷/۹	- ۰/۲	- ۲/۱	- ۷/۸	- ۶/۱	۱/۷	- ۱۰/۹	- ۸/۰	۲/۹	امريكا	اقتصادهای		
۳/۲	- ۱۰/۱	۱/۳	- ۲/۷	- ۱۰/۵	- ۹/۱	۱/۴	- ۱۱/۶	- ۱۰/۲	۱/۴	منطقه اروپا	پیشرفت		
۱/۹	- ۶/۸	- ۰/۶	- ۰/۶۴	- ۶/۸	- ۶/۱	۰/۷	- ۶/۳	- ۵/۸	۰/۵	ژاپن			
۱/۱	- ۴/۹	- ۱/۰۰	- ۰/۱۸	- ۵/۱	۱/۰	۶/۱	- ۴/۸	۱/۰	۵/۸	چين	آسياي شرقی و		
- ۰/۴	- ۵/۱	-	-	- ۵/۳	۰/۰	۵/۳	-	-	۵/۱	اندونزى	افقيانوس آرام		
۱/۳	- ۷/۷	-	-	- ۸/۶	- ۵/۰	۳/۶	-	-	۳/۰	تايلند			
۰/۹	- ۷/۶	۰/۶	- ۱/۱۳	- ۷/۸	- ۶/۰	۱/۸	- ۸/۵	- ۶/۶	۱/۹	روسيه	اروبا و آسيا		
۱/۰	- ۶/۸	-	-	- ۶/۸	- ۳/۸	۳/۰	-	-	۳/۰	تركيه	مرکزی		
- ۰/۵	- ۷/۸	-	-	- ۷/۸	- ۴/۲	۳/۶	-	-	۳/۱	لهستان			
- ۰/۳	- ۱۰/۰	۰/۷	- ۳/۸۰	- ۱۰/۵	- ۸/۰	۲/۵	- ۱۱/۱	- ۹/۱	۲/۰	برزيل	آمريکاي لاتين		
۱/۲	- ۸/۷	۰/۳	- ۳/۸۷	- ۹/۵	- ۷/۵	۲/۰	- ۱۱/۸	- ۱۰/۵	۱/۳	مكزيك	و كارائيب		
۰/۷	- ۶/۰	-	-	- ۹/۵	- ۷/۳	۲/۲	-	-	۱/۳	آرڈانتين			
۰/۳	- ۵/۷	۰/۲	- ۴/۵۲	- ۶/۹	- ۳/۸	۳/۱	-	-	۲/۲	عربستان سعودي	خاورميانه و		
۱/۱	- ۵/۳	-	-	- ۶/۲	- ۵/۳	۰/۹	-	-	۰/۰	ایران	شمال افريقا		
- ۳/۹	- ۲/۸	-	-	- ۲/۸	۳/۰	۵/۸	-	-	۵/۹	مصر			
- ۳/۰	- ۹/۰	-	-	- ۱۰/۷	- ۳/۲	۷/۵	-	-	۷/۰	هند	جنوب آسيا		
- ۳/۲	- ۵/۰	-	-	- ۵/۳	- ۲/۶	۲/۷	-	-	۲/۳	پاکستان			
- ۶/۳	- ۵/۶	-	-	- ۵/۸	۱/۶	۷/۴	-	-	۷/۴	بنگلادش			
- ۰/۴	- ۵/۳	۰/۲	- ۱/۹۹	- ۵/۴	- ۳/۲	۲/۲	- ۷/۹	- ۵/۴	۲/۵	نيجريه	جنوب صحراي		
۱/۶	- ۸/۰	- ۰/۵	- ۲/۲۰	- ۸/۶	- ۷/۱	۱/۵	- ۹/۶	- ۸/۵	۱/۱	جنوب افريقا	افريقا		
۰/۷	- ۵/۵	-	-	- ۶/۹۰	- ۴/۰	۲/۹	-	-	۱/۱	آنگولا			

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 کوید-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 کوید-۱۹، داده‌های اختصاصی منتشر شده توسط کشورها نیز مدنظر قرار گیرد.

تفاوت پیش‌بینی‌های 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). همچنین در آوریل ۲۰۲۰ پیش‌بینی کرد که رشد جهانی در سال ۲۰۲۱، ۸/۵ درصد باشد. تفاوت این پیش‌بینی با آخرین پیش‌بینی این صندوق در ژوئن ۲۰۲۱، ۰/۴ - درصد است (۳).

WB نیز پیش‌بینی‌های متفاوتی را از رشد اقتصادی جهان در پروژه‌های ژانویه و ژوئن که در سال ۲۰۲۰ منتشر شد، گزارش کرد به طوریکه 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

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.



Letter to the Editor

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

Somayeh Afshari ¹, Soheila Damiri ^{*1}

¹ 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

A B S T R A C T

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