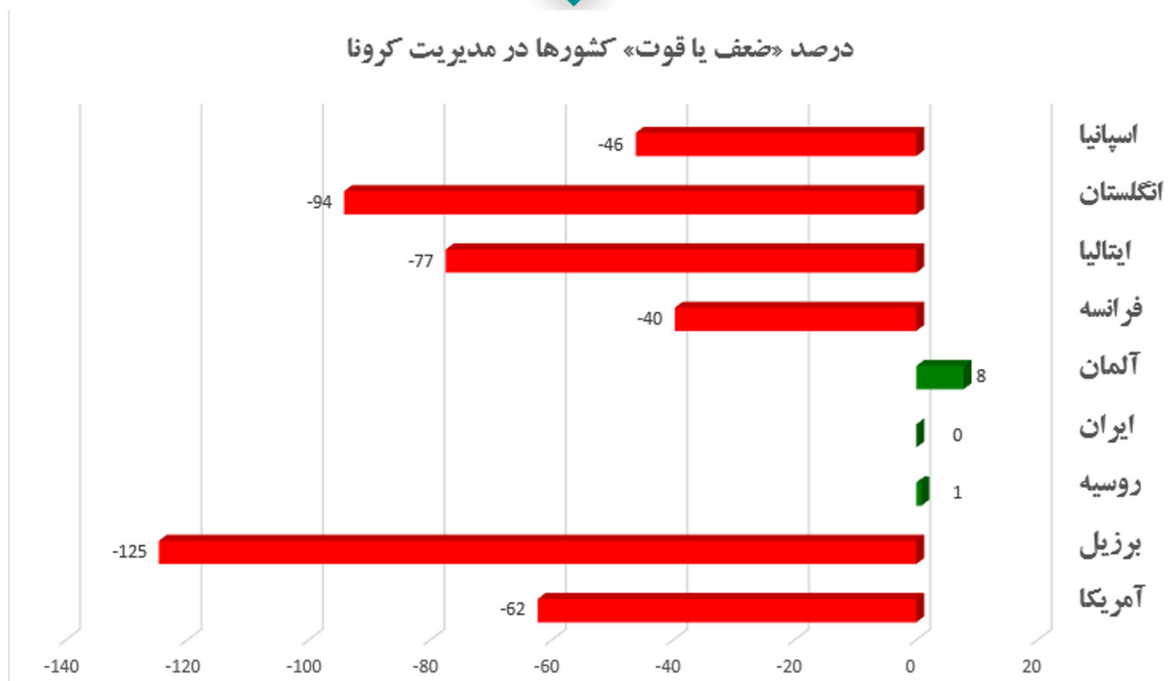


سنجش مدیریت ۹ کشور در مقابله با کرونا

تا ۳۰ مرداد ۱۴۰۰



ویرایش ۶ شهریور ۱۴۰۰

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

مدتی است که گفته می‌شود «اگر ما تعامل بهتری با دنیا داشتیم امکانات بیشتری (مثل واکسن و دارو) وارد می‌کردیم و تا به این اندازه درگیر مرگ هم‌وطنان نمی‌شدیم».

برای سنجش «صحت» این گزاره، «تعداد مرگ ناشی از کرونا» نسبت به «جمعیت» ۸ کشور آمریکا، برزیل، روسیه، آلمان، فرانسه، ایتالیا، انگلستان و اسپانیا را با «ایران» مقایسه می‌کنیم.

با سنجش «تعداد مرگ کرونایی» با «جمعیت» هر کشور می‌توان میزان «موفقیت هر کشور» را سنجید. تعداد «کروناهایی فوت شده» را می‌توان از سایت

<https://www.worldometers.info/coronavirus/#countries>

دریافت نمود. نگارنده، در ۳۰ مرداد ۱۴۰۰ آمار را از سایت مذکور اخذ و تحلیل نمود. تعداد «مرگ ناشی از کرونا» در ایران در ۳۰ مرداد، حدود ۱۰۰ هزار نفر بود.

نتایج مقایسه به شکل زیر است:

۱. **مقایسه آمریکا با ایران:** جمعیت آمریکا حدود ۳۲۸ میلیون نفر و جمعیت ایران حدود ۸۳ میلیون نفر است یعنی تقریباً ۴ برابر ایران.

مرگ ناشی از کرونا در آمریکا حدود ۶۴۰ هزار نفر و در ایران حدود ۱۰۰ هزار نفر است.

با توجه به این که جمعیت آمریکا حدود ۴ برابر ایران است اگر «امکانات پزشکی» و «دسترسی به منابع» در هر دو کشور آمریکا و ایران «مساوی» باشد، آمریکا باید حداکثر ۴۰۰ هزار کشته می‌داد (چون جمعیت آن ۴ برابر ایران است پس کشته‌های آن، حداکثر ۴ برابر ایران می‌تواند باشد) اما الان حدود ۶۴۰ هزار نفر کشته داده است. یعنی مدیریت آمریکا ۶۲ درصد بدتر بوده است.

۲. **مقایسه برزیل با ایران:** جمعیت برزیل حدود ۲۱۱ میلیون نفر یعنی حدود ۲ و نیم برابر ایران، اما «مرگ ناشی از کرونا» در برزیل حدود ۵۷۰ هزار نفر است.

با توجه به ۲ و نیم برابر بودن جمعیت برزیل، باید حداکثر ۲۵۰ هزار کشته می‌داد اما الان حدود ۵۷۰ هزار نفر کشته داده است. یعنی مدیریت برزیل ۱۲۵ درصد ضعیف‌تر بوده است.

۳. **مقایسه روسیه با ایران:** جمعیت روسیه حدود ۱۴۵ میلیون نفر یعنی حدود ۱.۷۵ برابر ایران و مرگ ناشی از کرونا در روسیه، حدود ۱۷۳ هزار نفر است. یعنی «مرگ ناشی از کرونا» نسبت به «جمعیت» در مورد روسیه و ایران تقریباً یکسان است و مدیریت روسیه فقط یک درصد بهتر از ایران بوده است. این را در نظر بگیرید که روسیه دارای تکنولوژی ساخت واکسن بوده و تعدادی هم به ایران داده است.

۴. **مقایسه آلمان و ایران:** جمعیت آلمان حدود ۸۳ میلیون نفر و با ایران برابر است. مرگ ناشی از کرونا در آلمان حدود ۹۲ هزار نفر بوده، یعنی آلمان با همه امکاناتی که دارد، فقط ۸ درصد بهتر از ایران مدیریت نموده است.
۵. **مقایسه فرانسه و ایران:** جمعیت فرانسه حدود ۶۷ میلیون نفر و ۱۹ درصد، کمتر از ایران است اما تعداد مرگ ناشی از کرونا در فرانسه حدود ۱۱۳ هزار نفر بوده، یعنی با جمعیت کمتر اما مرگ کرونایی بیشتر. اگر «امکانات پزشکی» و «دسترسی به منابع» در هر دو کشور فرانسه و ایران «مساوی» باشد باید حداکثر ۸۰ هزار کشته می‌داد اما الان ۱۱۳ هزار نفر کشته داده، یعنی مدیریت فرانسه ۴۰ درصد ضعیف‌تر بوده است.
۶. **مقایسه ایتالیا و ایران:** جمعیت ایتالیا حدود ۶۰ میلیون نفر و ۲۸ درصد از ایران کمتر است اما تعداد مرگ ناشی از کرونا در ایتالیا حدود ۱۲۸ هزار نفر بوده، یعنی با جمعیت کمتر اما مرگ کرونایی بیشتر. اگر «امکانات پزشکی» و «دسترسی به منابع» در هر دو کشور ایتالیا و ایران «مساوی» باشد ایتالیا باید حداکثر ۷۲ هزار کشته می‌داد (چون جمعیت آن ۲۸ درصد کمتر از ایران است و باید ۲۸ درصد از ۱۰۰ هزار کشته در ایران، کمتر کشته می‌داد) اما حدود ۱۲۸ هزار نفر کشته داده است. یعنی ایتالیا ۷۷ درصد ضعیف‌تر عمل کرده است.
۷. **مقایسه انگلیس و ایران:** جمعیت انگلستان حدود ۵۶ میلیون نفر و ۳۳ درصد از ما کمتر است اما تعداد مرگ ناشی از کرونا در انگلستان حدود ۱۳۱ هزار نفر بوده. یعنی با جمعیت کمتر اما مرگ کرونایی بیشتر. اگر «امکانات پزشکی» و «دسترسی به منابع» در هر دو کشور انگلیس و ایران «مساوی» باشد باید حداکثر ۶۷ هزار کشته می‌داد (چون جمعیت آن ۳۳ درصد کمتر از ایران است و باید ۳۳ درصد از ۱۰۰ هزار کشته در ایران، کمتر کشته می‌داد) اما الان نزدیک دو برابر، یعنی ۱۳۱ هزار کشته داده است. یعنی مدیریت انگلیس ۹۴ درصد بدتر بوده است.
۸. **مقایسه اسپانیا و ایران:** آخرین کشوری که وضعیت ایران با آن مقایسه می‌شود اسپانیا است که حدود ۴۷ میلیون نفر و ۴۳ درصد از ایران کمتر است. اگر شرایط ایران و اسپانیا مساوی فرض شود باید حداکثر ۵۶ هزار کشته می‌داد اما الان ۸۳ هزار کشته داده است. یعنی مدیریت اسپانیا ۴۶ درصد ضعیف‌تر بوده است.
- نتیجه گیری‌های بالا ممکن است مورد پذیرش خوانندگان محترم نباشد به همین خاطر نحوه به دست آوردن نتایج را می‌توانید در ادامه ببینید و هر ماه اطلاعات جدید را دریافت و محاسبه را بر اساس جدول شماره ۱ انجام دهید تا «عملکرد ماهیانه» کشور را نسبت به کشورهای مذکور به دست آورید.

فهرست

۱. جدول «سنجش مدیریت کشورها» بر حسب «جمعیت» و «مرگ کرونایی»
 - ۱/۱. بخش های جدول
۲. مقدمه
 - ۲/۱. چگونگی محاسبه
 - ۲/۱/۱. مثال اول. آمریکا
 - ۲/۱/۲. مثال دوم. آلمان
 - ۲/۲. نحوه سنجش «موفقیت» یا «ضعف» مدیریت کشورها
۳. مراحل
 - ۳/۱. نسبت «جمعیت کشورها» به «ایران»
 - ۳/۲. نسبت «مرگ کرونایی کشورها» به «مرگ کرونایی در ایران»
 - ۳/۳. محاسبه تعداد مرگ کرونایی «قابل پذیرش» هر کشور و تعداد «غیر قابل پذیرش»
 - ۳/۴. نسبت «قابل پذیرش» (مجاز) و «غیر قابل پذیرش» (اضافه)
 - ۳/۵. مقایسه درصد «قابل پذیرش» و «غیر قابل پذیرش» (= مقایسه مدیریت کشورها)
۴. جمع بندی

۱. جدول «سنجش مدیریت کشورها» بر حسب «جمعیت» و «مرگ کرونایی»

آمار «مرگ ناشی از کرونا» از سایت <https://www.worldometers.info/coronavirus/#countries> اخذ شده است.

فرمول				Cn/C7	Dn/D7	En*D7	Dn-Gn	=(Hn/Gn)	In*100
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
3	کشور	جمعیت	مرگ کرونایی	نسبت جمعیت هر کشور به جمعیت ایران	نسبت مرگ هر کشور به مرگ در ایران	قابل پذیرش (مجاز)	غیر قابل پذیرش (اضافه)	نسبت اضافه به مجاز	درصد مدیریت (ضعف یا قوت)
4	آمریکا	328,000,000	643,222	3.95	6.42	396,188	247,034	-0.62	-62
5	برزیل	211,000,000	572,733	2.54	5.71	254,865	317,868	-1.25	-125
6	روسیه	145,000,000	173,700	1.75	1.73	175,144	-1,444	0.01	1
7	ایران	83,000,000	100,255	1.00	1.00	100,255	0	0.00	0
8	آلمان	83,000,000	92,447	1.00	0.92	100,255	-7,808	0.08	8
9	فرانسه	67,000,000	113,103	0.81	1.13	80,929	32,174	-0.40	-40
10	ایتالیا	60,000,000	128,634	0.72	1.28	72,473	56,161	-0.77	-77
11	انگلستان	56,000,000	131,373	0.67	1.31	67,642	63,731	-0.94	-94
12	اسپانیا	47,000,000	83,004	0.57	0.83	56,771	26,233	-0.46	-46

جدول شماره ۱

زمان آمارگیری ۳۰ مرداد ۱۴۰۰

۱.۱. بخش‌های جدول

توضیح

ستون

- B:** نام کشور
- C:** جمعیت کشور
- D:** تعداد مرگ‌های ناشی از کرونا
- E:** نسبت «جمعیت هر کشور» به «جمعیت ایران»
- F:** نسبت «مرگ کرونایی» هر کشور به «مرگ کرونایی ایران» (در ۳۰ مرداد ۱۴۰۰)
- G:** «تعداد مرگ‌های کرونایی» هر کشور که متناسب با جمعیت آن، «قابل پذیرش» است.
- H:** «تعداد مرگ‌های کرونایی» هر کشور که با جمعیت آن تناسب ندارد و «قابل پذیرش» نیست.
- I:** نسبت مرگ «غیر قابل پذیرش» به «قابل پذیرش» (اضافه نسبت به مجاز) برای پیدا کردن وضعیت مدیریت
- J:** درصد مدیریت (اگر منفی باشد یعنی سوء مدیریت و اگر مثبت باشد یعنی قوت مدیریت)

۲. مقدمه

برای سنجش مدیریت کشورها در برخورد با کرونا، باید عملکرد آنها را در طول «زمان فراگیری کرونا» (که نزدیک به ۱۹ ماه می‌شود) بررسی کرد چون ممکن است در یک مقطع کوتاه (مثل یک هفته یا یک ماه) یک کشور در پیک کرونا قرار گیرد و دیگری از پیک کرونا گذر کند.

۲/۱. چگونگی محاسبه

برای آن که «مدیریت سایر کشورها را نسبت به ایران» بسنجیم عدد «۱۰۰،۲۵۵ مرگ کرونایی» (که معادل مرگ کرونایی ایران در تاریخ ۳۰ مرداد ۱۴۰۰ است) برای «جمعیت ۸۳ میلیون نفری» (که معادل جمعیت ایران است) را عدد قابل پذیرش در نظر می‌گیریم.

سپس «نسبت جمعیت هر کشور» به «جمعیت ایران» محاسبه و در «مرگ قابل پذیرش» ضرب می‌شود تا تعداد مرگ قابل پذیرش آن کشور به دست آید.

پس از آن، «تعداد قابل پذیرش» از «تعداد مرگ هر کشور» کم می‌شود تا «تعداد غیر قابل پذیرش» به دست آید. این محاسبه مشخص می‌کند که کدام کشور نسبت به تعداد مرگ قابل پذیرش (مجاز) بهتر یا بدتر عمل کرده است.

۲/۱/۱. مثال اول. آمریکا:

مثلا جمعیت آمریکا ۳.۹۵ برابر ایران (۳۲۸,۰۰۰,۰۰۰ نفر) است لذا انتظار داریم به همین نسبت «مرگ قابل پذیرش» داشته باشد یعنی:

$$3.95 * 100.255 = 396,188 \quad \text{تعداد مرگ کرونایی آمریکا که قابل پذیرش است}$$

با کم کردن «مرگ قابل پذیرش» از «تعداد مرگ کرونایی» مشخص می‌شود که ۲۴۷,۰۳۴ نفر بیشتر کشته داده است.

$$643,222 - 396,188 = 247,034 \quad \text{تعداد مرگ کرونایی آمریکا که غیر قابل پذیرش است}$$

عدد ۲۴۷,۰۳۴ مشخص می‌کند مدیریت آمریکا ضعیف‌تر بوده و نتوانسته کرونا را به درستی مدیریت کند.

۲/۱/۲. مثال دوم. آلمان:

آلمان ۸۳ میلیون نفر جمعیت دارد و مساوی ایران است انتظار داریم که ۱۰۰،۲۵۵ کشته در ۳۰ ام مرداد ۱۴۰۰ داشته باشد اما می بینیم که ۹۲،۴۴۷ کشته داده است یعنی حدود ۷،۸۰۸ نفر کمتر.

$$1 * 100.255 = 100.255$$

تعداد مرگ کرونایی آلمان که قابل پذیرش است

$$100.255 - 92,447 = -7,808$$

تعداد مرگ کرونایی آلمان که غیر قابل پذیرش است

چون «مرگ ناشی از کرونا در آلمان» منفی است پس نتیجه می گیریم مدیریت آن بهتر از ایران بوده است.

۲/۲. نحوه سنجش میزان موفقیت یا ضعف کشورها:

اگر «تعداد مرگ غیر قابل پذیرش» بر «تعداد مرگ قابل پذیرش» تقسیم و در «منفی یک» ضرب شود می توان میزان موفقیت و ضعف کشورها و با ضرب در ۱۰۰، میزان درصد آن را به دست آورد.

مثلا در آمریکا به شکل زیر عمل می کنیم:

$$-(247,034 / 396,188) = -0.62 \quad \text{میزان ضعف آمریکا نسبت به ایران}$$

$$-0.62 * 100 = -62\% \quad \text{درصد ضعف آمریکا نسبت به ایران}$$

اما در مورد آلمان به شکل زیر است:

$$- (-7,808 / 100,255) = 0.08 \quad \text{میزان قوت آلمان نسبت به ایران}$$

$$0.08 * 100 = 8\% \quad \text{درصد قوت آلمان نسبت به ایران}$$

۳. مراحل

برای فهم قوت و ضعف مدیریت ۹ کشور، مراحل زیر را با نمودار نشان می‌دهیم:

- نسبت «جمعیت کشورها» به «ایران»
- نسبت «مرگ کرونایی کشورها» به «مرگ کرونایی در ایران»
- محاسبه تعداد مرگ کرونایی «قابل پذیرش» هر کشور و تعداد «غیر قابل پذیرش»
- نسبت «قابل پذیرش» (مجاز) و «غیر قابل پذیرش» (اضافه)
- مقایسه درصد «قابل پذیرش» و «غیر قابل پذیرش» (= مقایسه مدیریت کشورها)

۳/۱. نسبت «جمعیت کشورها» به «ایران»

برای به دست آوردن نسبت جمعیت کشورها به ایران، تعداد نفرات هر کشور را بر عدد ۸۳ میلیون نفر تقسیم می‌کنیم تا نسبت آنها به ایران به دست آید. یعنی:

نسبت جمعیت آن کشور به ایران = (جمعیت ایران) ÷ (جمعیت هر کشور)

مثال: برای به دست آوردن نسبت جمعیت آمریکا به جمعیت ایران، به شکل زیر عمل می‌کنیم:

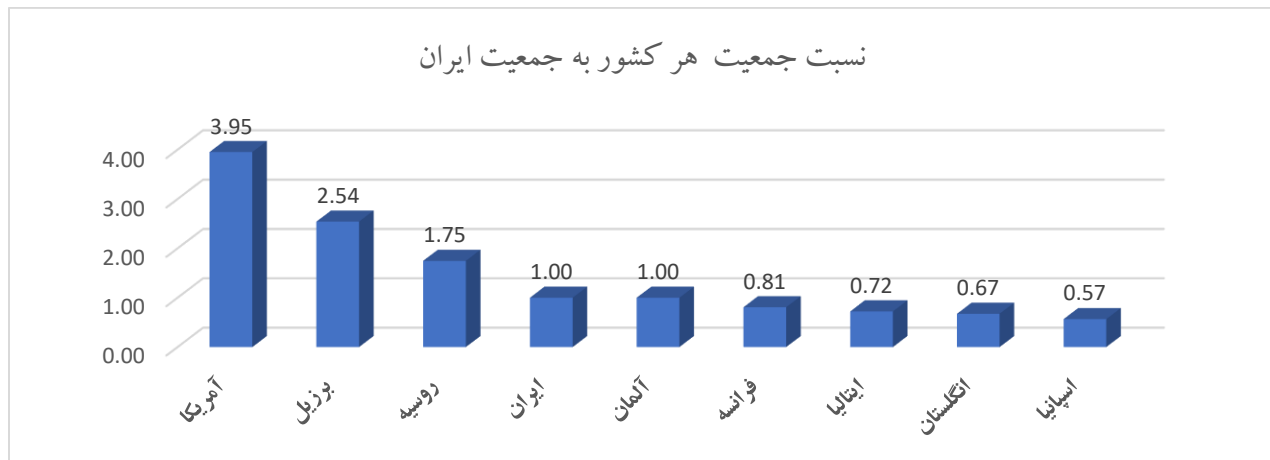
$$۳۲۸,۰۰۰,۰۰۰ \div ۸۳,۰۰۰,۰۰۰ = 3.95$$

جدول زیر جمعیت هر کشور و نسبت آن به ایران را نمایش می‌دهد:

کشور	جمعیت	نسبت جمعیت هر کشور به جمعیت ایران
آمریکا	۳۲۸,۰۰۰,۰۰۰	۳.۹۵
برزیل	۲۱۱,۰۰۰,۰۰۰	۲.۵۴
روسیه	۱۴۵,۰۰۰,۰۰۰	۱.۷۵
ایران	۸۳,۰۰۰,۰۰۰	۱.۰۰
آلمان	۸۳,۰۰۰,۰۰۰	۱.۰۰
فرانسه	۶۷,۰۰۰,۰۰۰	۰.۸۱
ایتالیا	۶۰,۰۰۰,۰۰۰	۰.۷۲
انگلستان	۵۶,۰۰۰,۰۰۰	۰.۶۷
اسپانیا	۴۷,۰۰۰,۰۰۰	۰.۵۷

جدول شماره ۲

آمار جمعیت کشورها در سال ۲۰۱۹



نمودار شماره ۱

۳/۲. نسبت «مرگ کرونا»ی کشورها» به «مرگ کرونا»ی در ایران»

برای به دست آوردن نسبت «مرگ کرونا»ی هر کشور» به «مرگ کرونا»ی در ایران» تعداد «مرگ کرونا»ی هر کشور را بر عدد ۱۰۰,۲۵۵ نفر (که مربوط به تعداد مرگ کرونا»ی تا ۳۰ مرداد ۱۴۰۰ است) تقسیم می‌کنیم. یعنی:

مرگ کرونا»ی هر کشور نسبت به ایران = (مرگ کرونا»ی ایران) ÷ (مرگ کرونا»ی هر کشور)

مثال: برای به دست آوردن نسبت «مرگ کرونا»ی آمریکا» به «مرگ کرونا»ی ایران» به شکل زیر عمل می‌کنیم:

$$۶۴۳,۲۲۲ \div ۱۰۰,۲۵۵ = ۶.۴۲$$

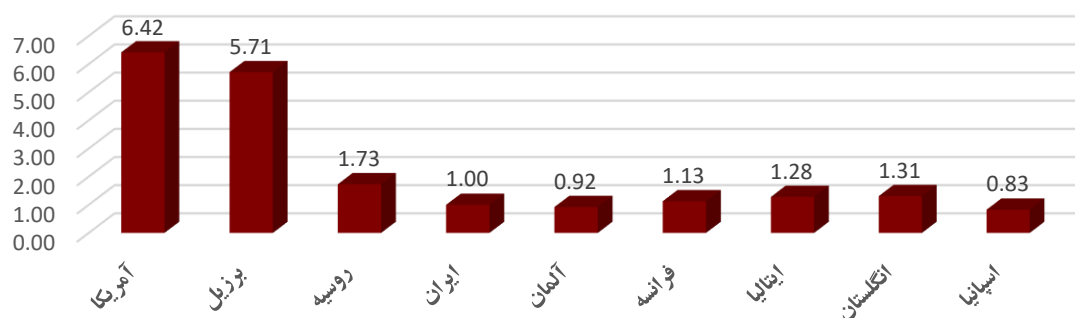
یعنی آمریکا حدود ۶.۴۲ برابر ایران «مرگ کرونا»ی داشته است.

جدول زیر «مرگ کرونا»ی هر کشور» نسبت به «مرگ کرونا»ی در ایران» در ۳۰ مرداد ۱۴۰۰ را نمایش می‌دهد:

کشور	مرگ کرونا»ی	نسبت مرگ هر کشور به مرگ در ایران
آمریکا	۶۴۳,۲۲۲	۶.۴۲
برزیل	۵۷۲,۷۳۳	۵.۷۱
روسیه	۱۷۳,۷۰۰	۱.۷۳
ایران	۱۰۰,۲۵۵	۱.۰۰
آلمان	۹۲,۴۴۷	۰.۹۲
فرانسه	۱۱۳,۱۰۳	۱.۱۳
ایتالیا	۱۲۸,۶۳۴	۱.۲۸
انگلستان	۱۳۱,۳۷۳	۱.۳۱
اسپانیا	۸۳,۰۰۴	۰.۸۳

آمار «مرگ ناشی از کرونا» - اخذ شده از سایت <https://www.worldometers.info> - در ۳۰ مرداد ۱۴۰۰ جدول شماره ۳

نسبت مرگ کرونا»ی هر کشور به مرگ کرونا»ی در ایران



نمودار شماره ۲

۳/۳. محاسبه «تعداد قابل پذیرش» (مجاز) و «تعداد غیر قابل پذیرش» (اضافه)

برای آن بتوانیم «مدیریت سایر کشورها را نسبت به ایران» بسنجیم فرض می‌کنیم اگر کشوری ۸۳ میلیون نفر جمعیت دارد، اگر ۲۵۵،۱۰۰ نفر «مرگ کرونایی» (تا تاریخ ۳۰ مرداد ۱۴۰۰) داشته باشد به عنوان «تعداد قابل پذیرش» پذیرفته شود و اگر کشوری به ازای ۸۳ میلیون نفر جمعیت، تعداد کمتری «مرگ کرونایی» داشته موفق تر بوده و اگر تعداد بیشتری «مرگ کرونایی» داشته، ضعیف تر عمل کرده است
برای به دست آوردن «تعداد قابل پذیرش» طبق فرمول زیر عمل می‌کنیم:

تعداد قابل پذیرش = (۲۵۵،۱۰۰) * (نسبت جمعیت هر کشور به جمعیت ایران)

تعداد غیر قابل پذیرش = (تعداد قابل پذیرش) - (کل مرگ کرونایی هر کشور)

مثال: آمریکا ۳۰۹۵ برابر ایران جمعیت دارد لذا انتظار داریم که حداکثر ۳۰۹۵ برابر ایران مرگ کرونایی داشته باشد.

برای محاسبه «تعداد قابل پذیرش» و «تعداد غیر قابل پذیرش» مرگ‌های کرونایی در آمریکا به شکل زیر عمل می‌کنیم:

$$\text{مرگ کرونایی قابل پذیرش در آمریکا} = ۲۵۵,۱۰۰ * ۳.۹۵ = ۳۹۶,۱۸۸$$

$$\text{مرگ کرونایی غیر قابل پذیرش در آمریکا} = ۶۴۳,۲۲۲ - ۳۹۶,۱۸۸ = ۲۴۷,۰۳۴$$

در محاسبه بالا مشخص می‌شود که آمریکا ۲۴۷،۰۳۴ نفر بیشتر از حد انتظار، مرگ کرونایی داشته است. یعنی اگر «امکانات پزشکی» و «دسترسی به منابع مالی» در هر دو کشور آمریکا و ایران «مساوی» باشد، آمریکا حداکثر مجاز بود که ۳۹۶،۱۸۸ هزار کشته داشته باشد اما الان ۲۴۷،۰۳۴ هزار نفر بیشتر دچار «مرگ کرونایی» شده است.

یعنی مدیریت آمریکا ضعیف تر بوده است.

کشور	مرگ کرونایی	نسبت جمعیت هر کشور به جمعیت ایران	نسبت مرگ هر کشور به مرگ در ایران	قابل پذیرش (مجاز)	غیر قابل پذیرش (اضافه)
آمریکا	۶۴۳,۲۲۲	۳.۹۵	۶.۴۲	۳۹۶,۱۸۸	۲۴۷,۰۳۴
برزیل	۵۷۲,۷۳۳	۲.۵۴	۵.۷۱	۲۵۴,۸۶۵	۳۱۷,۸۶۸
روسیه	۱۷۳,۷۰۰	۱.۷۵	۱.۷۳	۱۷۵,۱۴۴	-۱,۴۴۴
ایران	۱۰۰,۲۵۵	۱.۰۰	۱.۰۰	۱۰۰,۲۵۵	۰
آلمان	۹۲,۴۴۷	۱.۰۰	۰.۹۲	۱۰۰,۲۵۵	-۷,۸۰۸
فرانسه	۱۱۳,۱۰۳	۰.۸۱	۱.۱۳	۸۰,۹۲۹	۳۲,۱۷۴
ایتالیا	۱۲۸,۶۳۴	۰.۷۲	۱.۲۸	۷۲,۴۷۳	۵۶,۱۶۱
انگلستان	۱۳۱,۳۷۳	۰.۶۷	۱.۳۱	۶۷,۶۴۲	۶۳,۷۳۱
اسپانیا	۸۳,۰۰۴	۰.۵۷	۰.۸۳	۵۶,۷۷۱	۲۶,۲۳۳

جدول شماره ۴

آمار «مرگ ناشی از کرونا» - اخذ شده از سایت <https://www.worldometers.info> - در ۳۰ مرداد ۱۴۰۰

۳/۴. نسبت قابل پذیرش (مجاز) و غیر قابل پذیرش (اضافه)

با تقسیم مقدار «غیر قابل پذیرش» بر «قابل پذیرش» وضعیت مدیریت کشورها سنجیده می‌شود. برای آن که عملکرد ضعیف و قوی مشخص شود، نتیجه را در منفی یک ضرب می‌کنیم. یعنی:

نسبت اضافه به مجاز = (نسبت قابل پذیرش ÷ نسبت غیر قابل پذیرش) -

مثال: برای سنجیدن مدیریت آمریکا نسبت به ایران به شکل زیر عمل می‌کنیم.

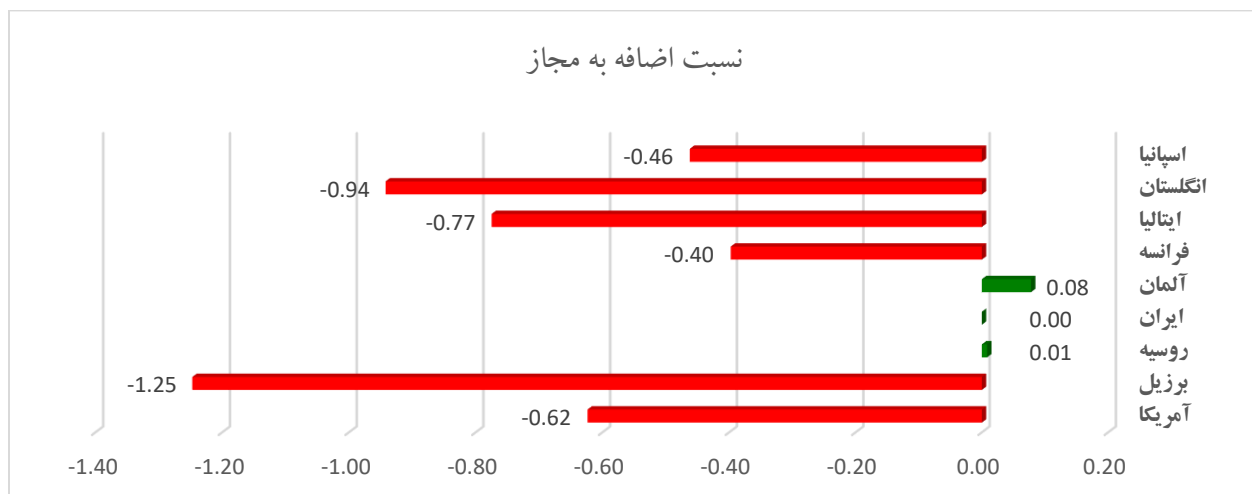
$$\text{مدیریت آمریکا نسبت به مدیریت ایران} = -0.62 = (247,034 \div 396,188) - 1$$

جدول محاسبه مدیریت کشورها نسبت به مدیریت ایران به شکل زیر است:

کشور	قابل پذیرش (مجاز)	غیر قابل پذیرش (اضافه)	نسبت اضافه به مجاز
آمریکا	۳۹۶,۱۸۸	۲۴۷,۰۳۴	-۰.۶۲
برزیل	۲۵۴,۸۶۵	۳۱۷,۸۶۸	-۱.۲۵
روسیه	۱۷۵,۱۴۴	-۱,۴۴۴	۰.۰۱
ایران	۱۰۰,۲۵۵	۰	۰.۰۰
آلمان	۱۰۰,۲۵۵	-۷,۸۰۸	۰.۰۸
فرانسه	۸۰,۹۲۹	۳۲,۱۷۴	-۰.۴۰
ایتالیا	۷۲,۴۷۳	۵۶,۱۶۱	-۰.۷۷
انگلستان	۶۷,۶۴۲	۶۳,۷۳۱	-۰.۹۴
اسپانیا	۵۶,۷۷۱	۲۶,۲۳۳	-۰.۴۶

در ستون سمت راست، اعداد منفی یعنی مدیریت ضعیف‌تر، مثبت یعنی مدیریت بهتر. جدول شماره ۵

ایران صفر فرض شده تا بتوانیم مدیریت سایر کشورها را با آن بسنجیم.



نمودار شماره ۳

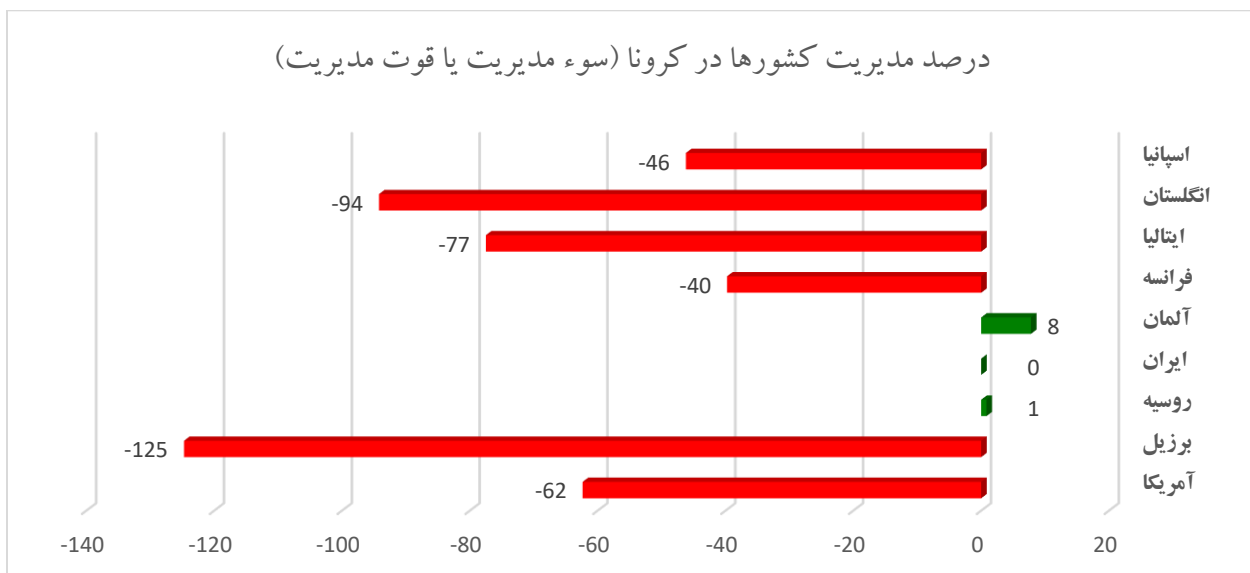
فقط آلمان و روسیه، کمی بهتر از ایران عمل کرده‌اند و بقیه عملکرد ضعیفی داشته‌اند.

۳/۵. مقایسه درصد قابل پذیرش و غیر قابل پذیرش (=مقایسه مدیریت کشورها)

برای محاسبه «درصد مدیریت» کافی است که «نسبت اضافه به مجاز» را در ۱۰۰ ضرب کنیم تا درصد مدیریت کشورها نسبت به یکدیگر مشخص شود.

کشور	نسبت اضافه به مجاز	درصد مدیریت (ضعف یا قوت)
آمریکا	-۰.۶۲	-۶۲
برزیل	-۱.۲۵	-۱۲۵
روسیه	۰.۰۱	۱
ایران	۰.۰۰	۰
آلمان	۰.۰۸	۸
فرانسه	-۰.۴۰	-۴۰
ایتالیا	-۰.۷۷	-۷۷
انگلستان	-۰.۹۴	-۹۴
اسپانیا	-۰.۴۶	-۴۶

جدول شماره ۶



بسیار سخت است که باور کنیم در مدت ۱۹ ماه گذشته، آمریکا با آن همه ثروت و امکانات ۶۲ درصد ضعیف‌تر از ایران عمل کرده. یا انگلستان ۹۴ درصد ضعیف‌تر از ایران بوده است. اما آمار این موضوع را اثبات می‌کند.

نمودار شماره ۴

۴. **جمع‌بندی:** بسیار سخت است که باور کنیم در مدت ۱۹ ماه گذشته، آمریکا با آن همه ثروت و امکانات، ۶۲ درصد ضعیف‌تر از ایران عمل کند، یا انگلستان (با آن همه ادعا) ۹۴ درصد ضعیف‌تر از ایران باشد. اما آمار این موضوع را اثبات می‌کند.

جمهوری اسلامی ایران با «دست بسته ناشی از تحریمهای آمریکا»، توانسته مدیریت مناسبی در بخش پزشکی در مقابله با کرونا ارائه دهد و از کشورهای آمریکا، برزیل، فرانسه، ایتالیا، انگلستان و اسپانیا بهتر عمل کند.

مسئولین اجرایی، کادر درمانی؛ خدا قوت که آبروی ایران را در سطح جهانی در مقابله با کرونا، حفظ کردید.

تهران - پارک علم و فناوری پردیس - ساختمان سراج - واحد ۱۴۴

تلفن: ۰۲۱ - ۷۶۲۵۰۰۲۴

info@Baharsound.com