

Iran COVID-19 epidemic models situation report No 61 – 2022-06-10

Farshad Pourmalek MD PhD

Former lecturer, University of British Columbia, Vancouver | [UBC SPPH](#) | [ORCID](#) | [PubMed](#)
pourmalek_farshad@yahoo.com

Combine and visualize international periodically updated estimates of COVID-19 pandemic at the country level, countries without subnational level estimates Iran

Based on uptake 202206-3 in <https://github.com/pourmalek/covir2>

Study update dates in uptake 20220610

DELP 20220529, **IHME 20220610**, No IMPE, **SRIV 20220610**

Days old: DELP 13, IHME 0, no IMPE, SRIV 0

IMPE update 20220315 was released on 20220505 and is > 120 days old on 20220610. Not included.

A new IHME scenario, “Global antivirals”, has replaced the old scenario “Vaccine 3rd dose”. “Global antivirals” = Globally distributed antivirals extends coverage to all LMICs over the period of July 15, 2022, to September 15, 2022.

Strengths and weakness of the international and periodically update COVID-19 pandemic models are discussed [here](#).

Journal article for this work:

Pourmalek F. CovidVisualized: Visualized compilation of international updated models' estimates of COVID-19 pandemic at global and country levels. *BMC Res Notes*. 2022 Apr 9;15(1):136. doi: 10.1186/s13104-022-06020-4. PMID: 35397567.

[Publisher](#) || [PubMed](#) || [PDF](#)

"Famine in 2022" by Dr. John Campbell, Jun 3,
2022 <https://www.youtube.com/watch?v=kNv6LSpOqok>

خاور میانه و شمال آفریقا زودتر از آفریقای تحت صحرا از قحطی متاثر خواهند شد. برآوردهای سازمان ملل است.
اگرچه کووید بیشتر افراد مسن تر را می کشد، نبود غذا ابتدا کودکان را می کشد. مرگ کودکان در راه است. وزیر بهداشت
کجاست.
صحبت آکادمی نیست. موضوع این است که مرگ کودکان از گرسنگی دارد به ایران می رسد.

Summary 20220610:

کووید-۱۹: احتمال چرخش وایرنت های موجود و وایرنت های جدید و خطرناک، وجود دارد.
مدل آی اچ ام ای سناریوی دسترسی کشورهای با درآمد متوسط پایین (Lower Middle Income) به داروهای ضد
ویروسی کووید را جایگزین سناریوی واکسیناسیون دوز سوم نموده است.
ایران جزو کشورهای با درآمد متوسط پایین قرار گرفته است.
به فکر داروهای ضد ویروسی کووید باشید.
آبله میمون: جهان همان راه غلطی را که در ابتدای مواجهه با کووید-۱۹ پیمود، این بار در ابتدای مواجهه با آبله میمون در
حال طی کردن است.
احتمال آینده: دریافت ناکافی غذا، کمبود آب کشاورزی و آب آشامیدنی، گرمای مفرط هوا و یا بارش و سیل، ریزگردها و
فرونشست زمین، و کاهش ارایه خدمات بهداشتی و درمانی، مجموعاً منجر به همه گیری های بیماری های تغذیه ای،
عفونی، و غیر واگیر می گردد Complex Disaster .
احتمال آینده: اگر زمانی برسد که ارایه خدمات بهداشت و درمان در کشور به شدت به صفر نزدیک شود، بیماری های غیر
واگیر و سوانح به کنار، همه گیری های کووید-۱۹، آبله میمون، سایر بیماری های عفونی، و پاندمی احتمالی بعدی شعله ور
خواهند شد. دلایل بالقوه پیدایش چنین وضعیتی به شدت در حال نزدیک شدن به امکان وقوع دارند. در صورت وقوع،
ابعاد مرگ و میر بسیار وحشتناک خواهد بود Complex Disaster .
کو گوش شنوا؟

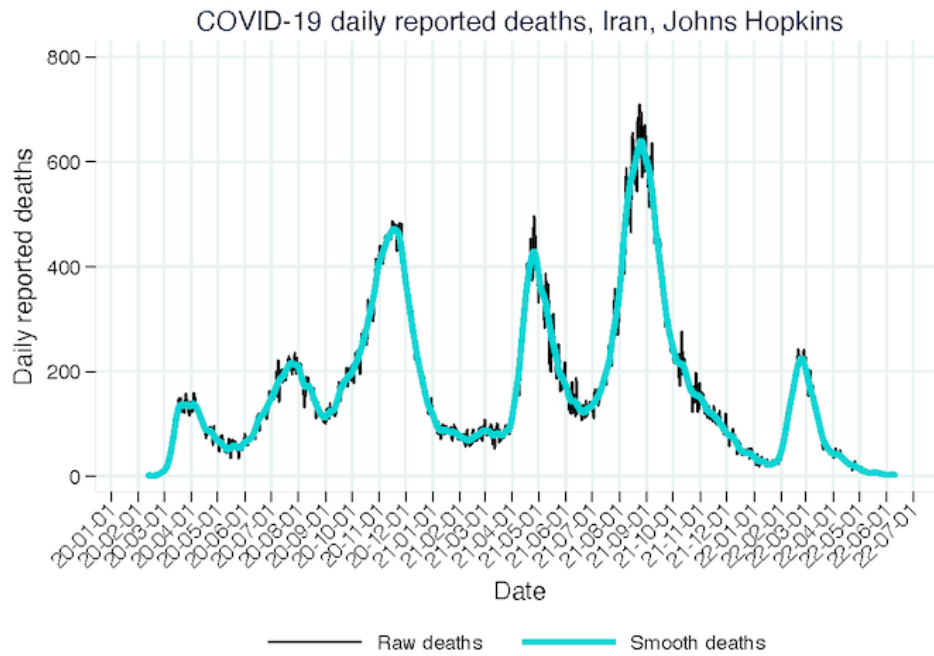
*

Names of models/studies in Farsi:

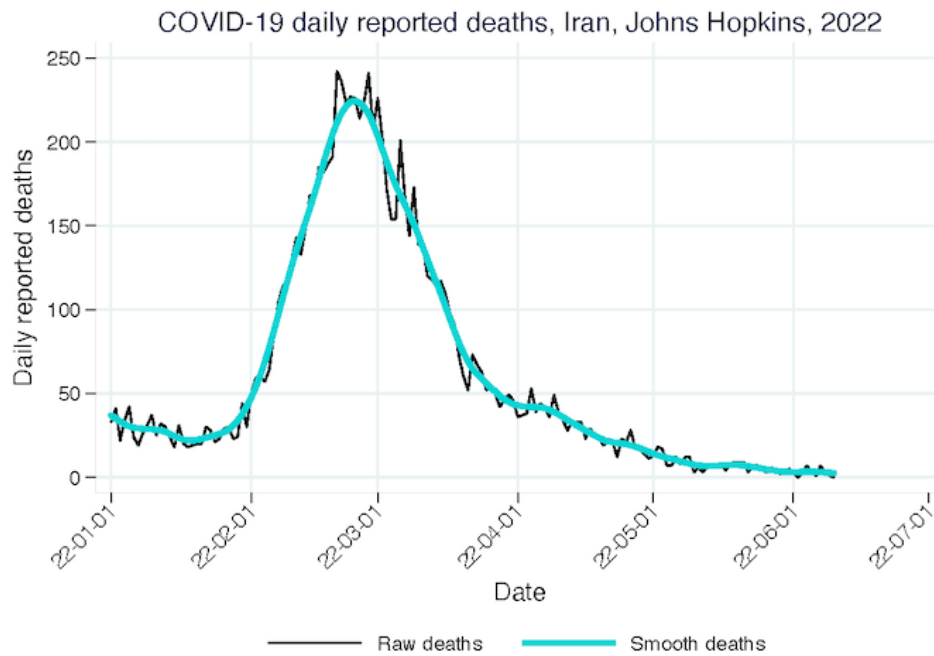
- (DELP) مطالعه دلفی، انستیتوی فناوری ماساچوست کمبریج (منحنی قرمز رنگ)
- (IHME) مطالعه موسسه آی اچ ام ای، دانشگاه واشنگتن سیاتل (منحنی سیاه رنگ)
- (IMPE) مطالعه ایمپریال کالج لندن (منحنی صورتی رنگ)
- (SRIV) مطالعه اسریواستوا در دانشگاه کالیفرنیا جنوبی (منحنی سبز رنگ)
- (JOHN) دانشگاه جانز هاپکینز، انعکاس گزارش های رسمی کشور ها به سازمان جهانی بهداشت (منحنی آبی رنگ)

Selected graphs

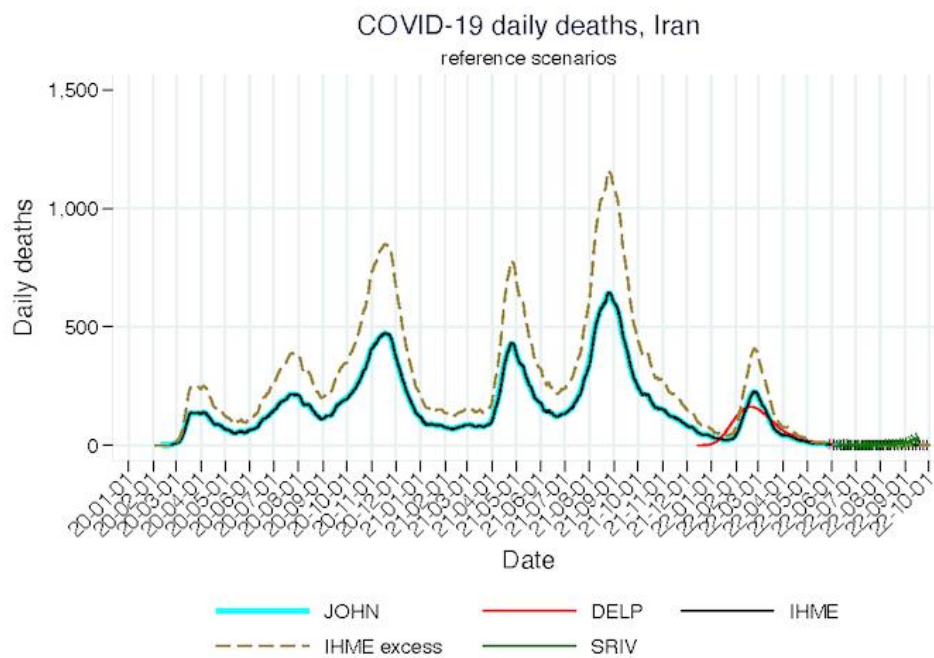
(0) Iran [Daily reported deaths, JOHN, all times](#)



(0b) Iran [Daily reported deaths, JOHN, 2022](#)



(1) Iran [Daily deaths, all time](#)

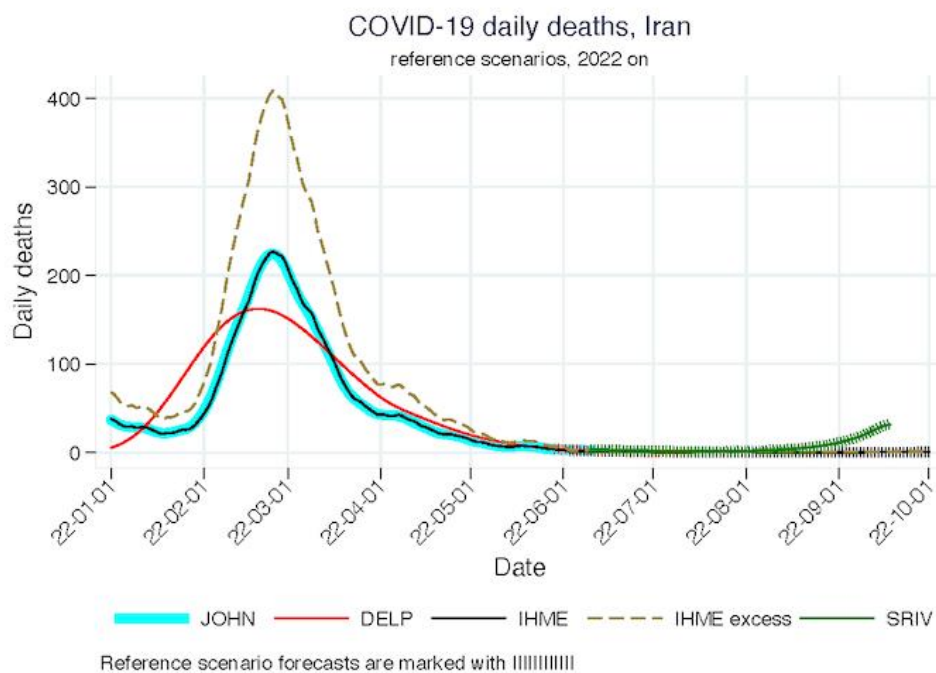


(2) Iran [Daily deaths, 2021 on](#)

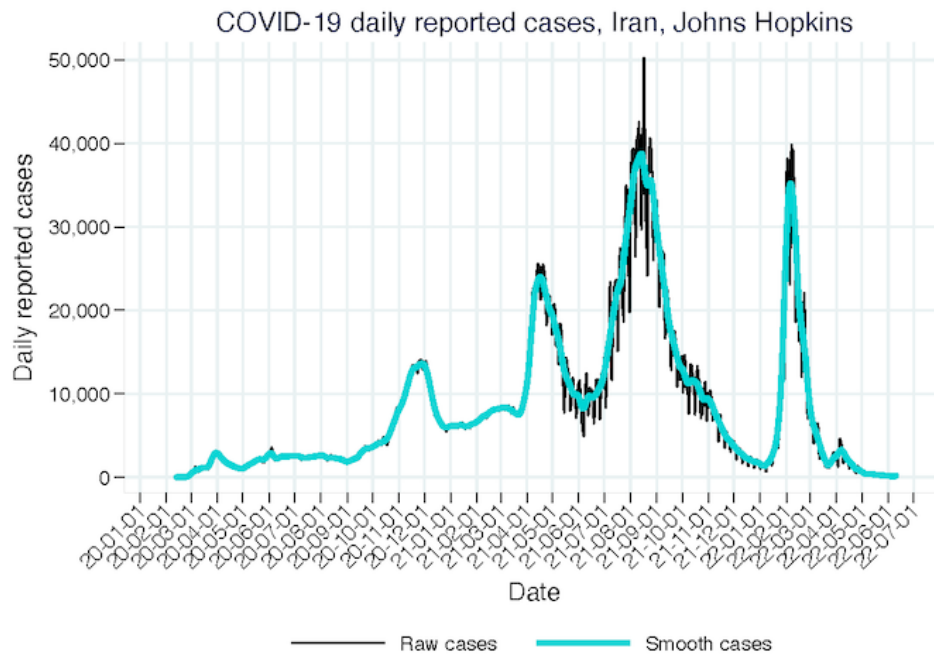
(3) Iran [Daily deaths, 2021 on, reference scenario with uncertainty, IHME](#)

(4) Iran [Daily deaths, 2021 on, all scenarios, IHME](#)

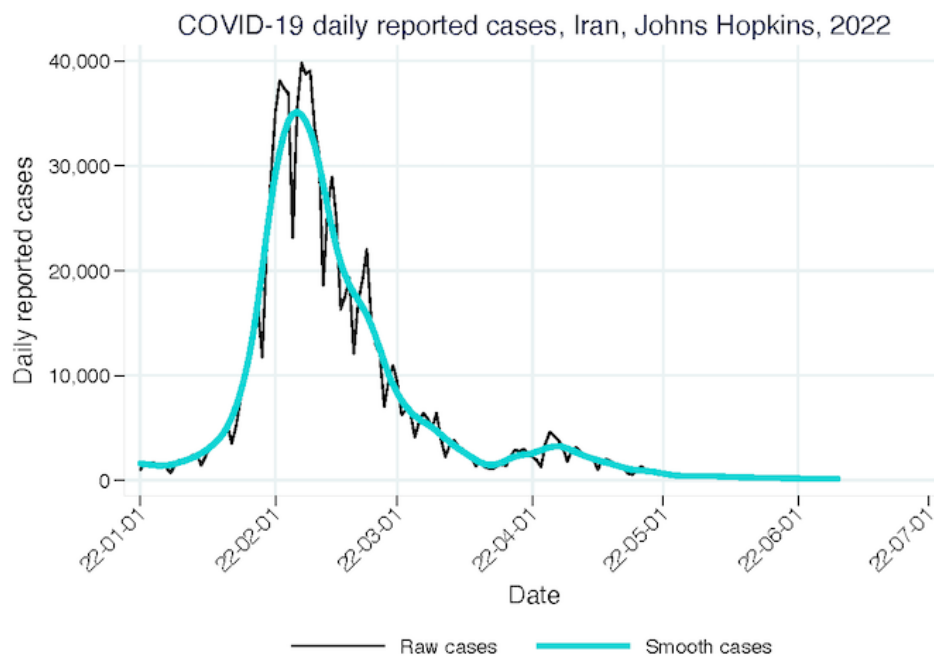
(6b) Iran [Daily deaths, 2022 on, reference scenarios](#)



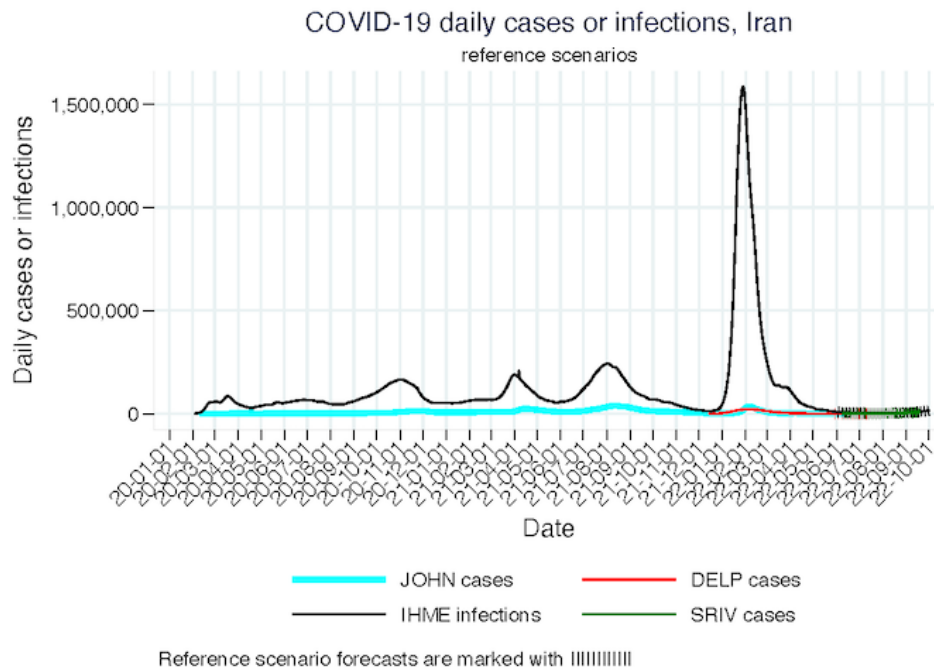
(00) Iran [Daily reported cases, JOHN, all times](#)



(00b) Iran [Daily reported cases, JOHN, 2022](#)



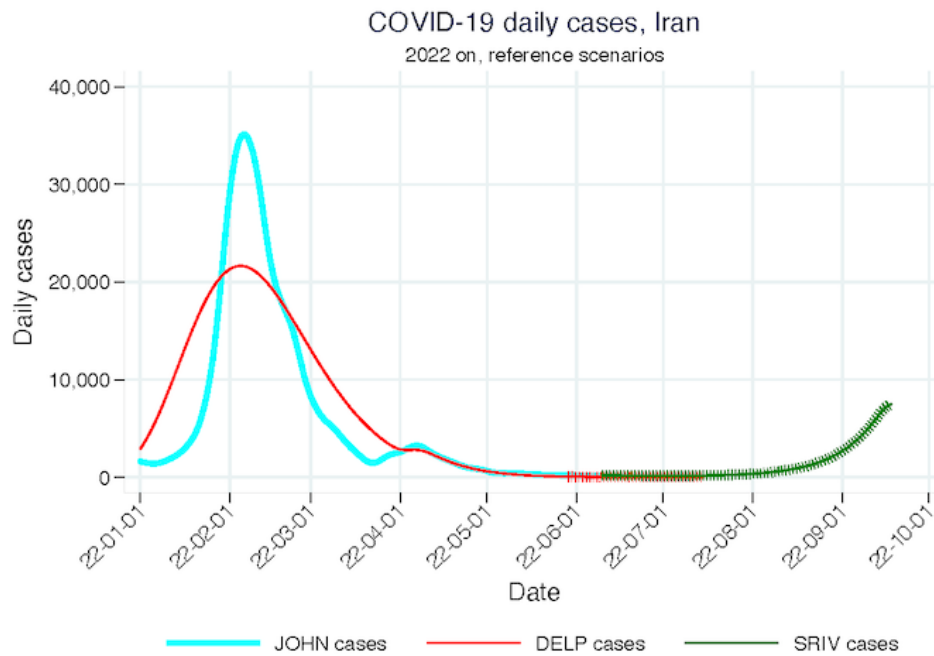
(7) Iran [Daily cases or infections, all time](#)



(8) Iran [Daily cases or infections, 2021 on](#)

(8b) Iran [Daily cases, 2021 on](#)

(8b2) Iran [Daily cases, 2022 on](#)



(8c) Iran [Daily estimated infections IHME to reported cases JOHN, main scenarios, 2021 on](#)

(9) Iran [Hospital-related outcomes, all time](#)

(10) Iran [Hospital-related outcomes, 2021 on](#)

(11) Iran [Daily deaths estimated to reported, all time](#)

(12) Iran [Daily cases or infections estimated to reported cases, 2021 on](#)

****IHME graphs ****

(13) Iran [R effective, 2 scenarios, 2021 on, IHME](#)

(14) Iran [Daily Infection-outcome ratios, 2 scenarios, 2021 on, IHME](#)

(15) Iran [Daily mobility, 2 scenarios, all time, IHME](#)

(16) Iran [Daily mask use, 2 scenarios, all time, IHME](#)

(17) Iran [Percent cumulative vaccinated, 2021 on, IHME](#)