

## Iran COVID-19 epidemic models situation report No 60 – 2022-06-03

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 20220603

**DELP 20220529** check if they have a newer update, IHME 20220506, No IMPE, **SRIV 20220603**

Days old: DELP 5, IHME 29, no IMPE, SRIV 0

IMPE update 20220315 was released on 20220505 and is > 60 days old on 20220603. Not included.

**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](#)

## Summary 20220603:

کووید-۱۹: احتمال چرخش وایرنت های موجود و واریانت های جدید و خطرناک، وجود دارد.

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، ریزگرد ها 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 .

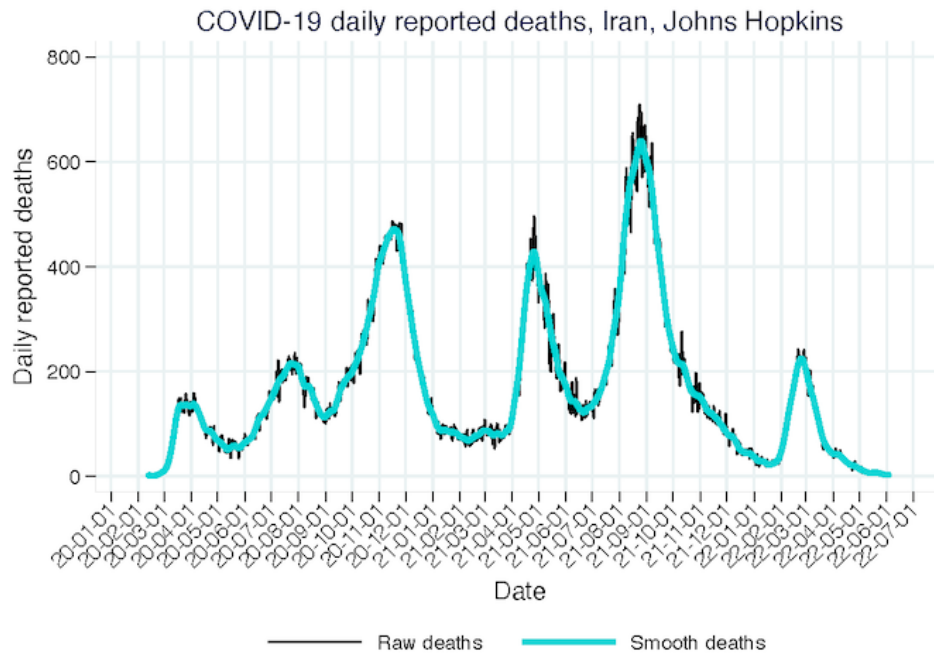
\*

## Names of models/studies in Farsi:

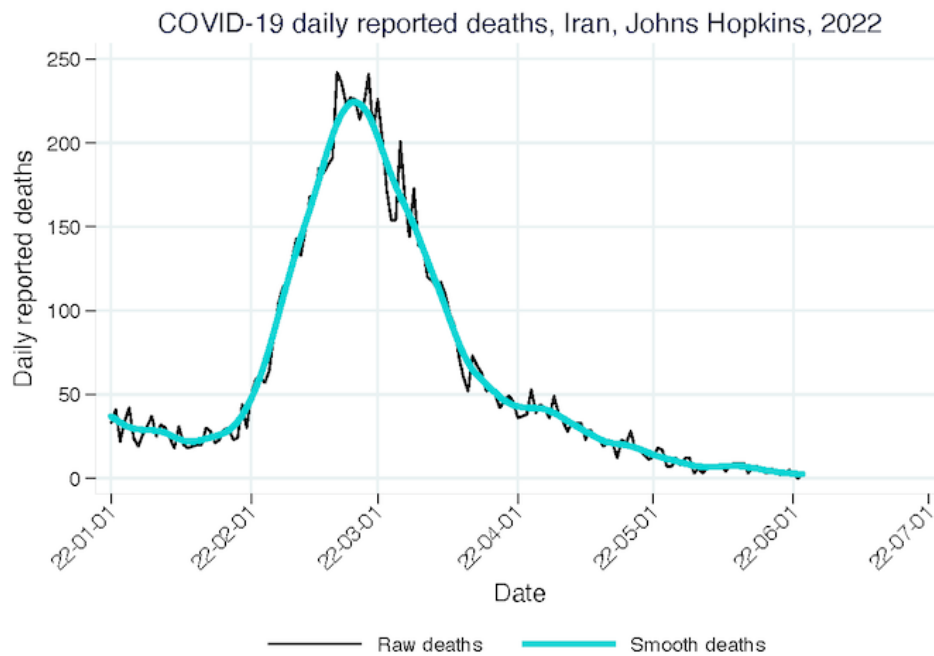
- (DELP) مطالعه دلفی، انستیتوی فناوری ماساچوست کمبریج (منحنی قرمز رنگ)
- (IHME) مطالعه موسسه آی اچ ام ای، دانشگاه واشنگتن سیاتل (منحنی سیاه رنگ)
- (IMPE) مطالعه ایمپریال کالج لندن (منحنی صورتی رنگ)
- (SRIV) مطالعه اسرئواستوا در دانشگاه کالیفرنیا جنوبی (منحنی سبز رنگ)
- (JOHN) دانشگاه جانز هاپکینز، انعکاس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

## Selected graphs

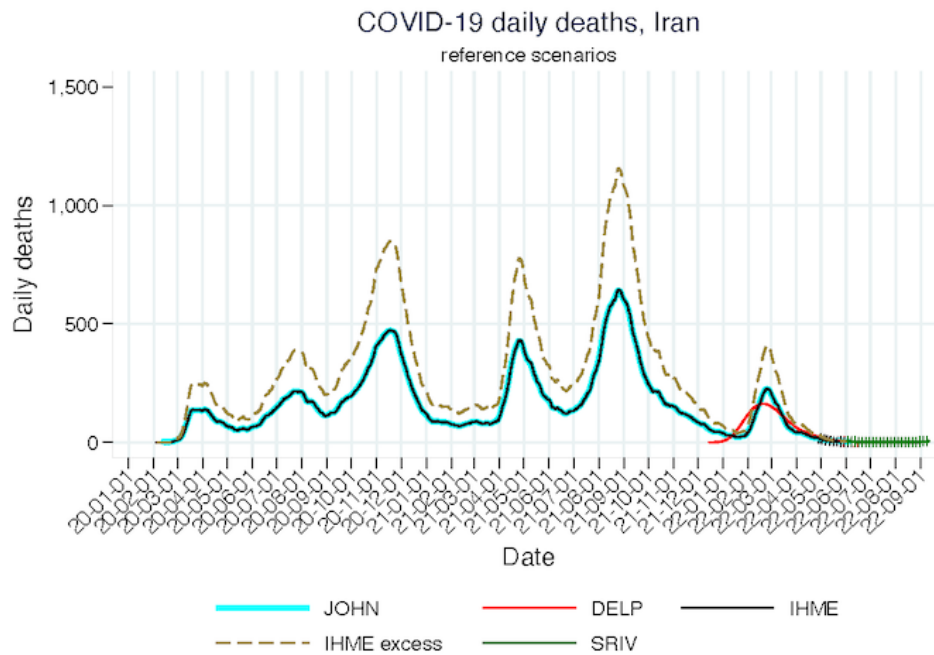
(0) Iran [Daily reported deaths, JOHN, all times](#)



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



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



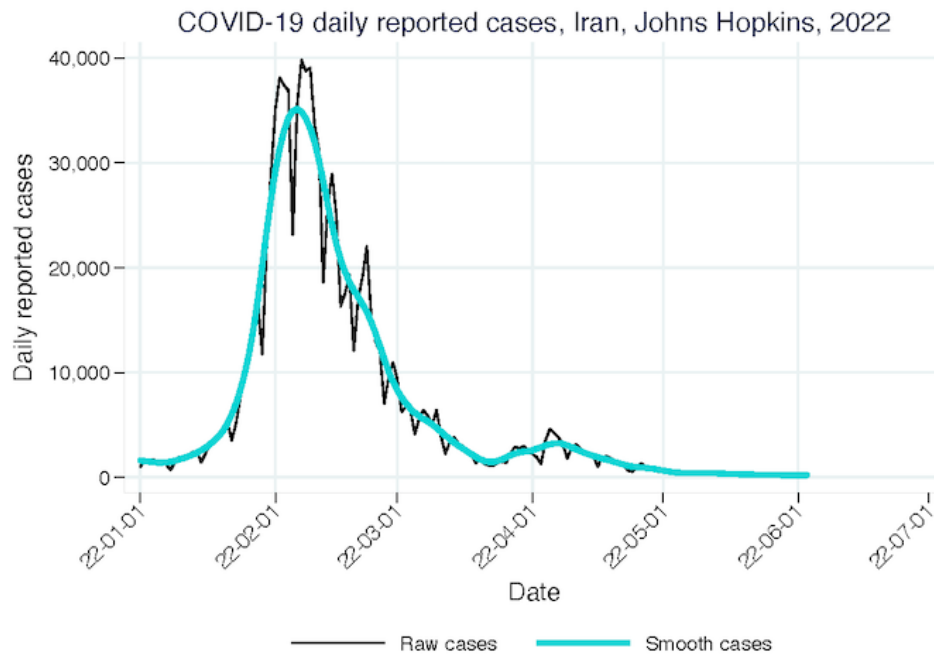
(2) Iran [Daily deaths, 2021 on](#)

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

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

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

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

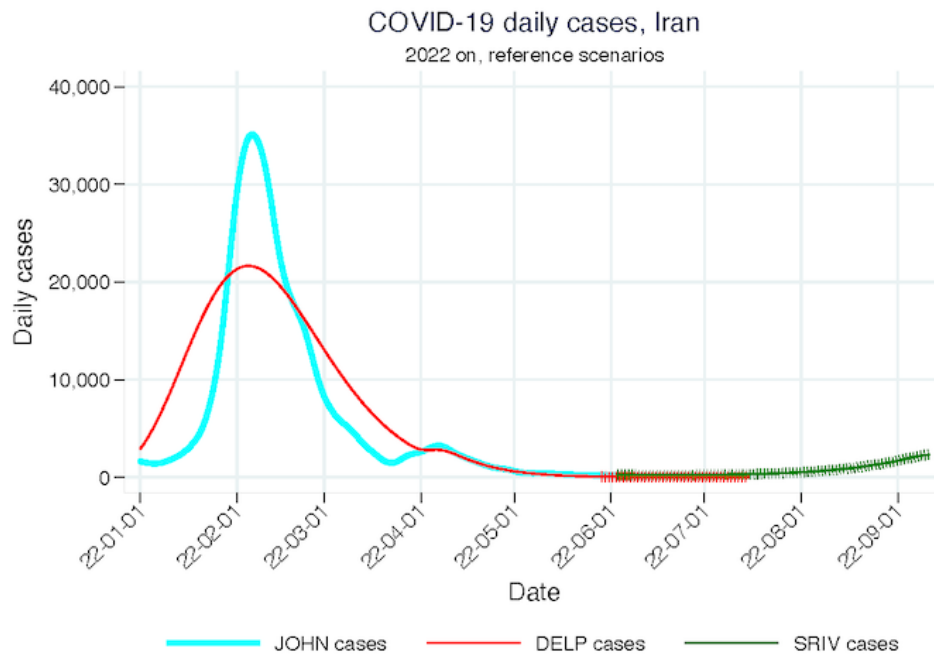


(7) Iran [Daily cases or infections, all time](#)

(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](#)