

پیش بینی های مورخ ۱۳ خرداد ۱۴۰۰ – مطالعات بین المللی به روز شونده – همه گیری کووید-۱۹ در ایران

گزارش سوم پیشبینی روند آینده همه گیری توسط مدل ها – فرشاد پورملک – پنجشنبه ۱۳ خرداد ۱۴۰۰

بر اساس: تارنمای برآوردهای مطالعات بین المللی برای همه گیری کووید-۱۹ در ایران

<https://github.com/pourmalek/covir2/blob/main/README.md> - ۱۴۰۰-خرداد-۱۳-های-مورخ-پیش-بینی- (link)

پرسش فوری: متاخرترین پیش بینی روند همه گیری کووید-۱۹ در ایران برای ماه های آینده چیست؟

پاسخ فوری:

خلاصه: مطالعه های ایمپرئال (سناریوی اصلی)، دلفی، لس آلاموس، اسریواستوا، و یوسی ال ای، کاهش موارد بیماری و مرگ را پیشبینی کرده اند. مطالعه های ایمپرئال (سناریوی بدتر)، و آی اچ ام ای (سناریوی اصلی و سناریوی بدتر)، افزایش موارد بیماری و مرگ را پیشبینی کرده اند.

مقایسه با قبل: نسبت به بروز-رسانی قبلی، این بروز-رسانی وضعیت بهتری را تصویر می کند. چون بروز رسانی مطالعه ایمپرئال در سناریوی اصلی خود روند افزایشی نشان نداده است و روند افزایشی انفجاری در بروز رسانی قبلی مطالعه دلفی از بین رفته است. مبنای این برداشت: بروز رسانی (20210527) مطالعه ایمپرئال، که با تاخیر و در (20210603) (۱۴۰۰۰۳۱۳) منتشر کرده است

مطالعه ایمپرئال: مطالعه ایمپرئال در سناریوی اصلی، کاهش موارد بیماری و مرگ، و در سناریوی بدتر، افزایش موارد بیماری و مرگ را پیشبینی کرده است. مطالعه ایمپرئال بروز رسانی (20210527) خود را با تاخیر و در (20210603) (۱۴۰۰۰۳۱۳) منتشر کرده است و در سناریوی اصلی (ادامه روند کنونی)، کاهش موارد و مرگ، و در سناریوی بدتر، بروز موج پنجم را به شرح زیر پیشبینی کرده است. افزایش مرگ روزانه از ۲۰۰ مرگ در روز در اوایل تیر به کمی بیش از ۴۰۰ مرگ در اواسط مرداد (میانگین برآورد) و یا بیش از ۱۰۰۰ در اوایل مرداد (حد بالای عدم قطعیت سناریوی بدتر). مشابه این برآورد ها برای موارد جدید روزانه بیماری، تا کمتر از ۲۰۰ هزار در روز در اوایل مرداد (میانگین برآورد) و یا کمتر از ۴۰۰ هزار مورد در روز در اواخر تیر است.

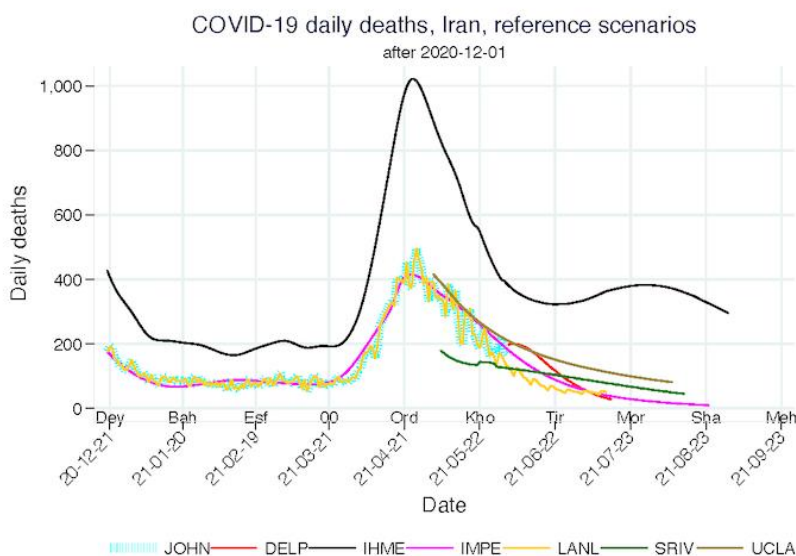
مطالعه آی اچ ام ای: بروز رسانی جدیدی نداشته است و در آخرین بروز رسانی خود، افزایش موارد بیماری و مرگ را در سناریوی اصلی پیشبینی کرده بود. مطالعه آی اچ ام ای آخرین بروز رسانی آی اچ ام ای وقوع موج پنجم را با افزایش مرگ از اوایل تیر و قله کمی کمتر از ۴۰۰ مرگ در اوایل مرداد پیشبینی کرده بود (سناریوی اصلی یا ادامه روند کنونی). حد بالای عدم قطعیت قله مرگ طبق همین سناریوی اصلی در اوایل مرداد کمی بیش از ۱۰۰۰ نفر در روز است. حد بالای عدم قطعیت قله مرگ طبق سناریوی بدتر، حدود ۱۲۵۰ مرگ در حدود نیمه مرداد است. پیشبینی موارد روزانه جدید بیماری در سناریوی اصلی آی اچ ام ای بیش از ۱۰۰ هزار در نیمه تیر است. حد بالای عدم قطعیت سناریوی اصلی به حدود ۳۰۰ هزار در روز می رسد. حد بالای عدم قطعیت سناریوی بدتر به کمتر از ۴۰۰ هزار در روز می رسد.

مطالعه دلفی: بروز رسانی جدید، کاهش موارد و مرگ را نشان می دهد. پیشبینی افزایش انفجاری مرگ که قبلا در این مطالعه انجام شده بود از بین رفته است.

ممکن است در بروز-رسانی های بعدی مدل ها، این وضعیت تغییر ب نماید یا ن نماید.

همه نمودارهای برداشت ۱۴۰۰۰۳۱۳ [اینجا](#)

[Daily deaths, 2020-12 on](#)



(JOHN) دانشگاه جانز هاپکینز، انعکاس گزارش های رسمی کشور ها به سازمان جهانی بهداشت (منحنی آبی رنگ)

(DELP) مطالعه دلفی، انستیتوی فناوری ماساچوست کمبریج (منحنی قرمز رنگ)

(IHME) مطالعه موسسه آی اچ ام ای، دانشگاه واشنگتن سیاتل (منحنی سیاه رنگ)

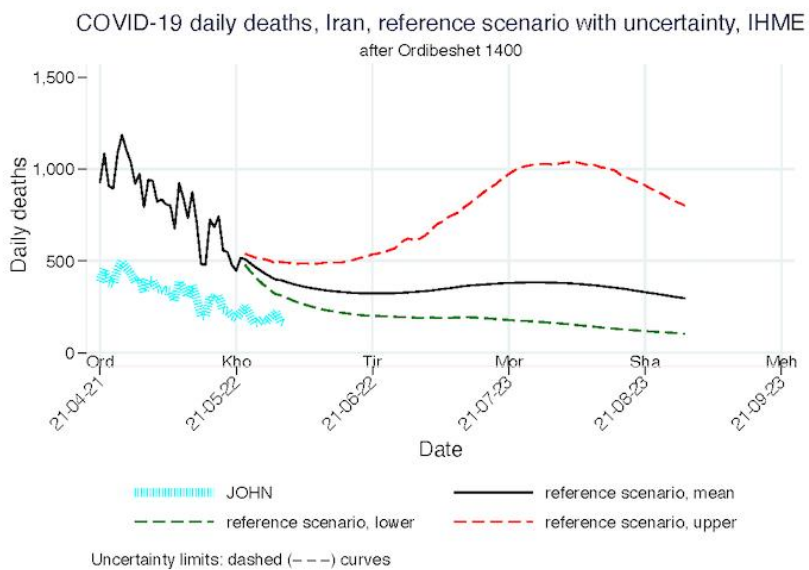
(IMPE) مطالعه ایمپریال کالج لندن (منحنی صورتی رنگ)

(LANL) مطالعه آزمایشگاه لس آلاموس نیو مکزیکو (منحنی طلایی رنگ)

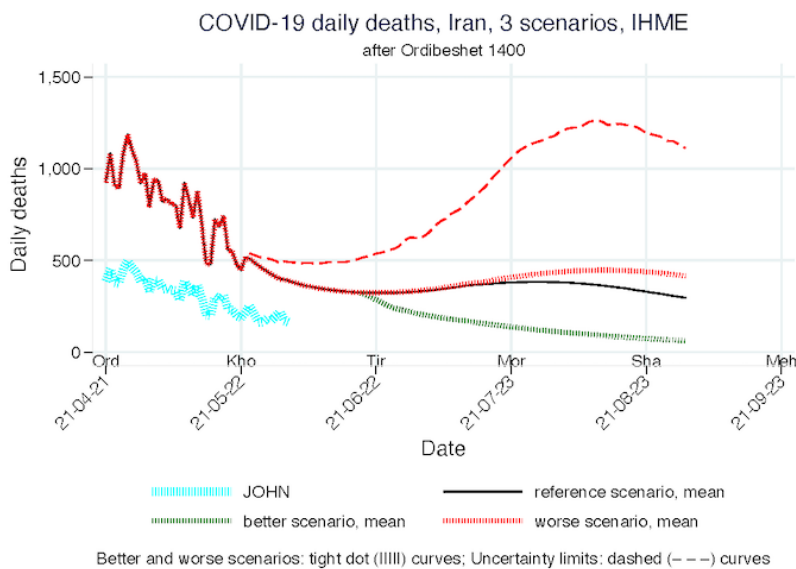
(SRIV) مطالعه اسرئواستوا در دانشگاه کالیفرنیا جنوبی (منحنی سبز رنگ)

(UCLA) مطالعه یو سی ال ای در دانشگاه کالیفرنیا، لس آنجلس (منحنی قهوه ای رنگ)

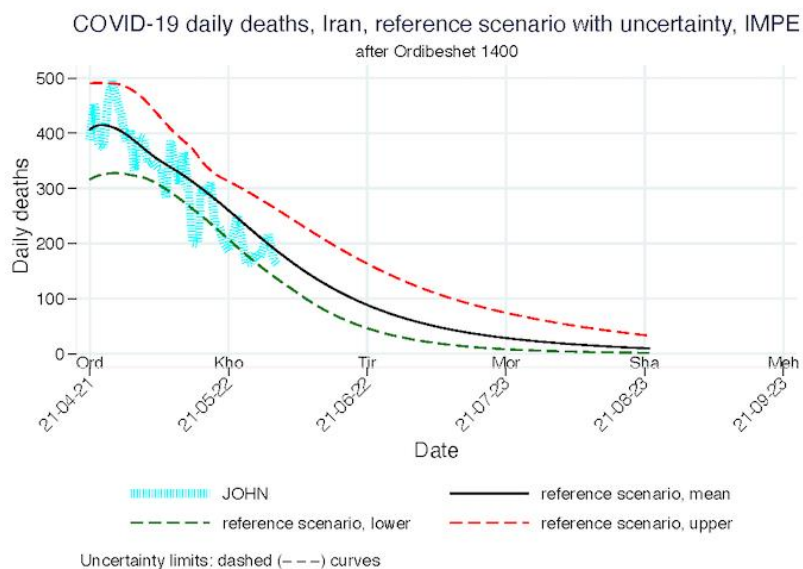
Daily deaths, after Ordibehesht 1400, reference scenario with uncertainty, IHME



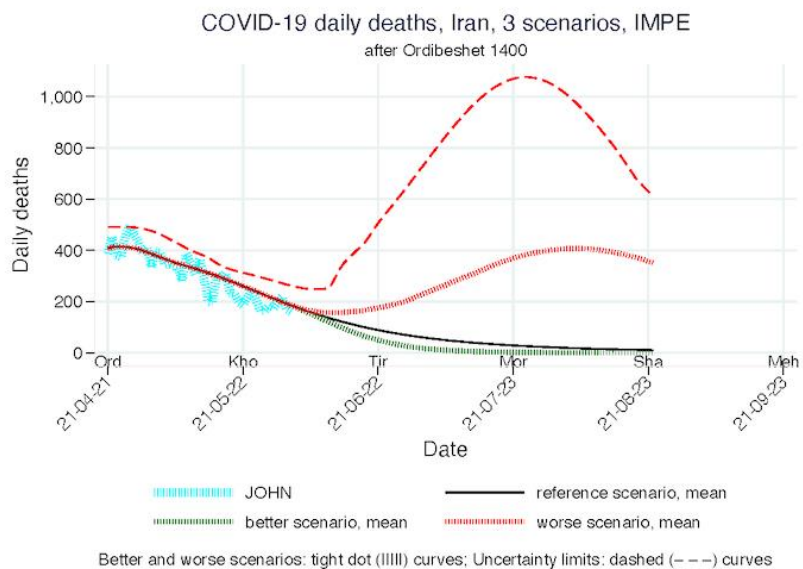
Daily deaths, after Ordibehesht 1400, 3 scenarios, IHME



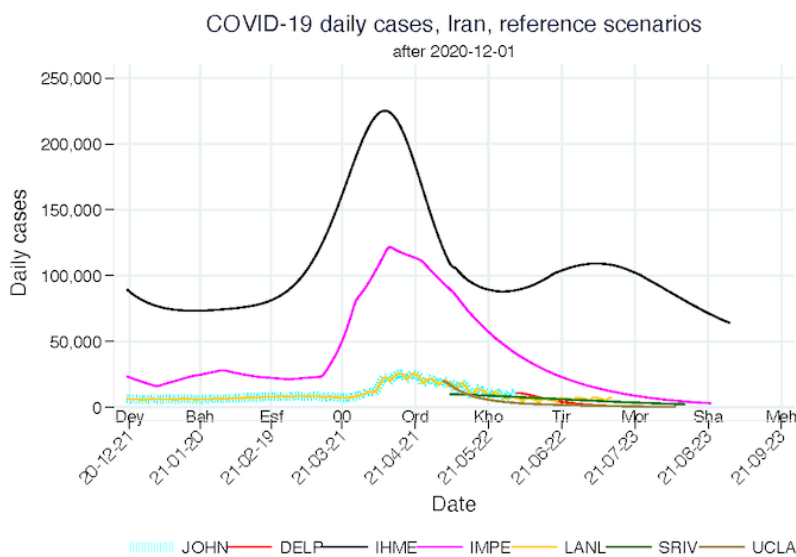
Daily deaths, after Ordibehesht 1400, reference scenario with uncertainty, IMPE



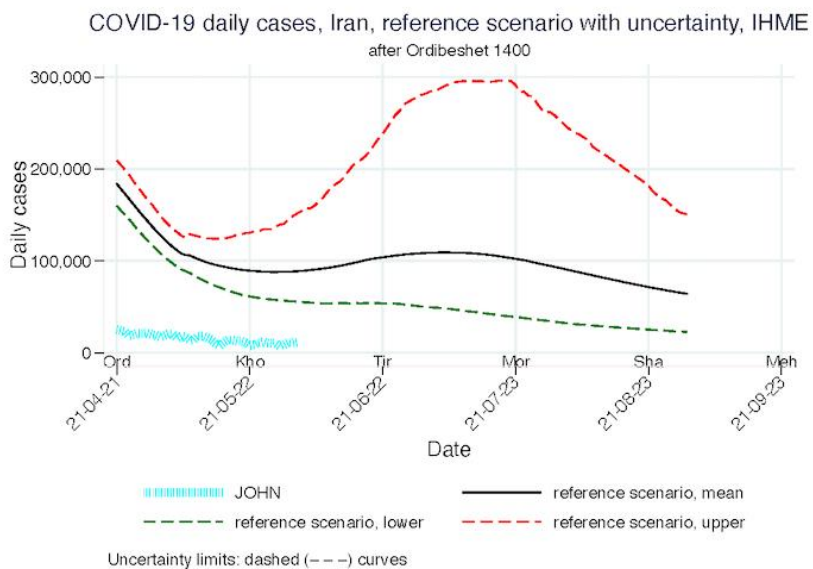
Daily deaths, after Ordibehesht 1400, 3 scenarios, IMPE



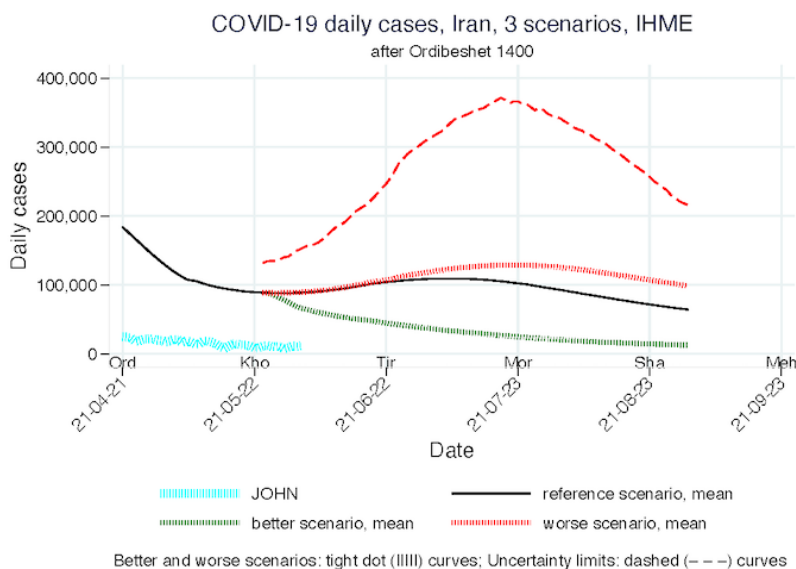
Daily cases, 2020-12 on



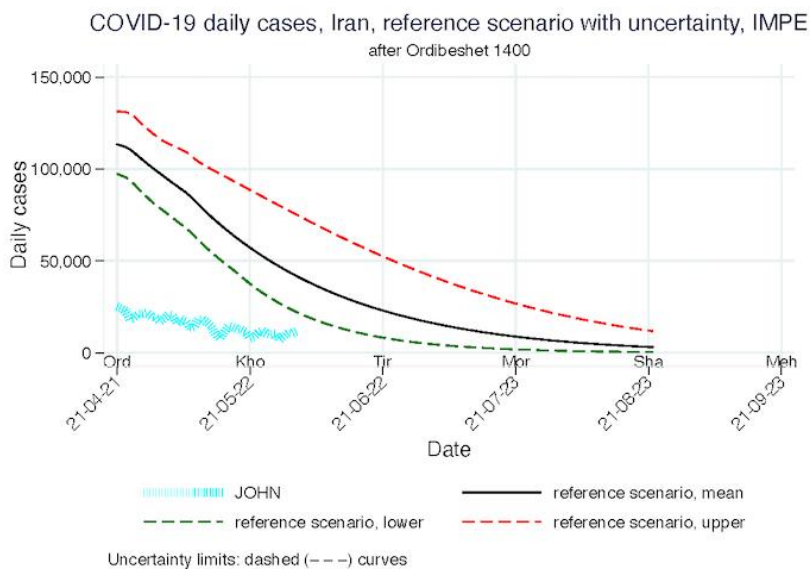
Daily cases, after Ordibehesht 1400, reference scenario with uncertainty, IHME



Daily cases, after Ordibehesht 1400, 3 scenarios, IHME



Daily cases, after Ordibehesht 1400, reference scenario with uncertainty, IMPE



Daily cases, after Ordibehesht 1400, 3 scenarios, IMPE

