



پژوهشکده‌ی آمار

به نام او  
In the name of God



# تأثیرات اجتماعی – اقتصادی، جمعیتی و سلامت روان بیماری کووید ۱۹

## Socio-Economic, Demographic and Mental Health Impacts of COVID-19

منتخبی از نتایج آمارگیری در بخش باروری و فرزندآوری  
A selection of survey results in fertility and childbearing

پژوهشکده‌ی آمار  
Statistical Research and Training Center (SRTC)

تابستان ۱۴۰۰  
2021 - Summer



# سازمان‌های مشارکت‌کننده در اجرای طرح تأثیرات کووید ۱۹ در ایران

## Participating organizations in the study of COVID-19 impacts in Iran

اجرای طرح جامع «تأثیرات اجتماعی- اقتصادی، جمعیتی و سلامت روان بیماری کووید ۱۹» با همکاری

Implementation of the comprehensive study on demographic, socio-economic and mental health impacts of COVID-19 in coordination with:

➤ پژوهشکده آمار (Statistical Research and Training Center)

➤ مرکز آمار ایران (Statistical Center of Iran)

➤ اساتید دانشگاه‌ها (Academia)

➤ صندوق جمعیت سازمان ملل، صندوق کودکان سازمان ملل و سایر آژانس‌های مرتبط (UNICEF, UNFPA and other UN Agencies)

➤ دستگاه‌های اجرایی بسته به مورد: (Relevant National Organizations)

• وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی، (Ministry of Health and Medical Education)

• وزارت آموزش و پرورش، (Ministry of Education)

• وزارت امور خارجه، (Ministry of Foreign Affairs)

• سازمان ثبت احوال کشور و ... (National Organization for Civil Registration)

Benefiting from technical expertise of consultants and experts in the main pillars of the study

بهره‌گیری

از دانش

تخصصی

مشاوران

فنی و

متخصصان

موضوعی

در

محورهای

اصلی طرح

# اهداف طرح

## Objectives of the study

---

تهیه شواهدی علمی برای ارائه به برنامه‌ریزان و سیاست‌گذاران به منظور تدوین و بازبینی برنامه‌های شواهدمبنا در پاسخگویی به آثار اجتماعی، اقتصادی کووید ۱۹ با:

Generation of scientific evidences for planners and policy makers to formulate and revise the evidence-based programmes in response to socio-economic impacts of COVID-19 through:

➤ تحلیل توصیفی اطلاعات گردآوری شده از منابع ثبتی یا آمارگیری نمونه‌ای طراحی شده

- Descriptive analysis of the collected data through **administrative resources** or **designed sample survey**

➤ تعیین آسیب‌پذیری گروه‌های مختلف جمعیتی (مانند گروه‌های سنی و جنسی یا گروه‌های اجتماعی-اقتصادی جمعیت) بر مبنای آثار کووید ۱۹.

- Determination of vulnerability for different groups (such as age groups, sex or socio-economic, demographic) based on the impacts of COVID-19.

# آمارگیری نمونه‌ای برای بررسی تأثیرات کووید ۱۹ در ایران

## Sample survey for analysis of COVID-19 impacts in Iran

آمارگیری نمونه‌ای ویژه‌ای برای بررسی ویژگی‌ها و تأثیرات بیماری کووید ۱۹ در ۵ محور زیر طراحی شد:

Specific sample survey for assessment of the speciation and impacts of COVID-19 through the five following pillars:

شیوع بیماری کرونا در ایران، سطح و الگوی سنی و جنسی مرگ و میر ناشی از کرونا،

(The spread of COVID-19 in Iran, the age and sex patterns for death caused by COVID-19)

بیماری و فوت  
(Infection and Death)

تأثیر همه‌گیری کووید ۱۹ بر وضع تحصیلی کودکان ۶ تا ۱۸ ساله در جامعه،

(The impacts of COVID-19 on education of children 6 to 18 years old)

آموزش  
(Education)

تأثیر همه‌گیری کووید ۱۹ بر وضع ازدواج و فرزندآوری افراد جامعه،

(The impacts of COVID-19 on marriage and fertility of the population members)

ازدواج و فرزندآوری  
(Marriage and Fertility)

تأثیر همه‌گیری کووید ۱۹ بر وضع فعالیت اقتصادی افراد ۱۸ ساله و بالاتر،

(The impacts of COVID-19 on economic activities of population members aged 18 and above)

وضع فعالیت  
(Economic Activity)

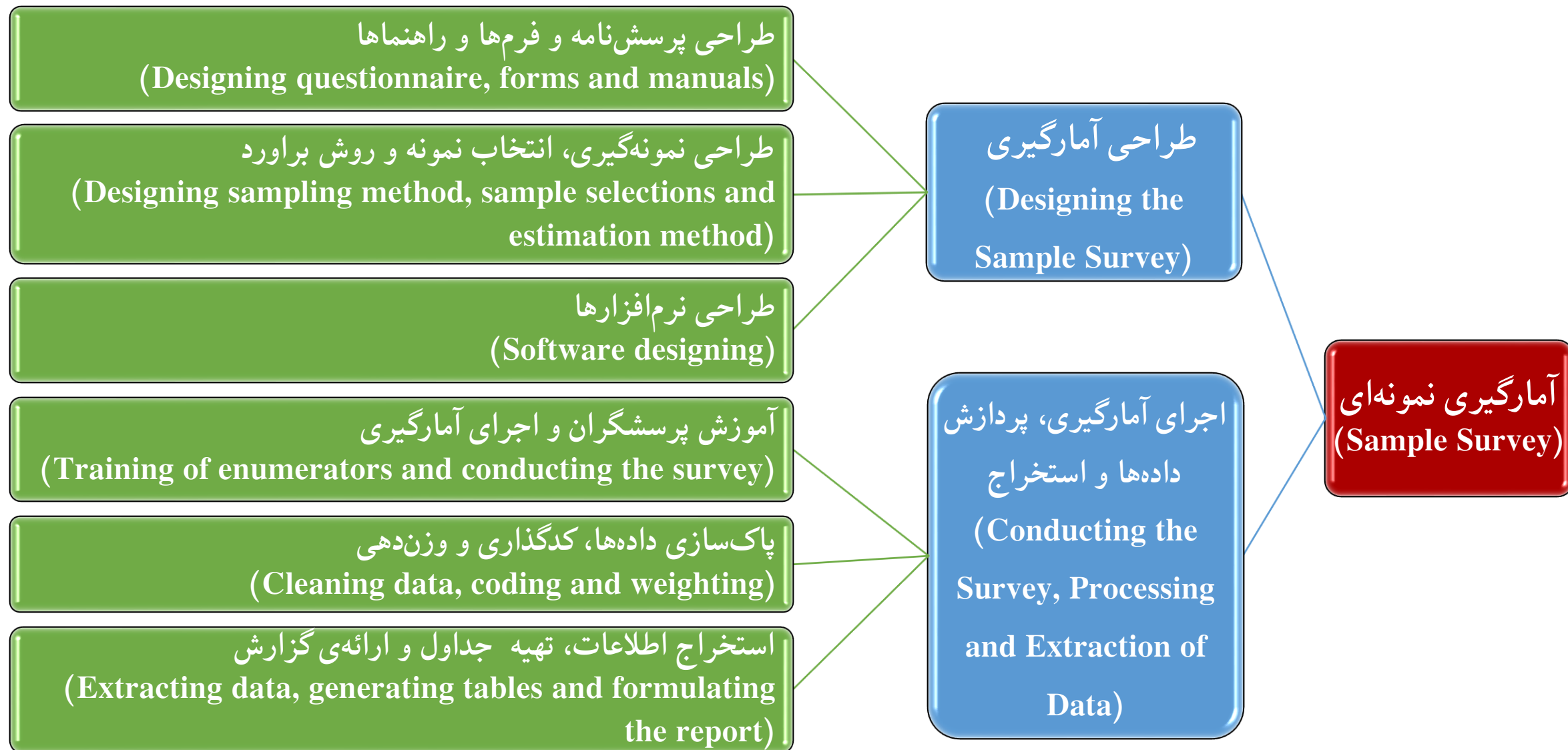
سلامت روان افراد ۱۸ ساله و بالاتر جامعه.

(The mental health of population members aged 18 and above)

سلامت روان  
(Mental Health)

# خلاصه‌ای از فرایند آمارگیری نمونه‌ای

A summary of the sample survey



# مشخصه‌های آمارگیری نمونه‌ای

## The characteristics of sample survey

---

✓ **جامعه‌ی آمارگیری،** خانوارهای معمولی ساکن و گروهی کشور

- The survey population: the private settled households and group households in the country

✓ **چارچوب نمونه‌گیری،** مجموعه‌ی خانوارهای گروه چرخش آخر در آمارگیری هزینه و درآمد خانوار ۱۳۹۷ و ۱۳۹۸ مرکز آمار ایران تا اعتماد پاسخگویان به ارائه‌ی اطلاعات در مصاحبه‌ی تلفنی با توجه به تجربیات قبلی افزایش یابد.

- Sampling frame: the last rotation group households in “household’s income and expenditure survey” of Statistics Center of Iran for 1397 and 1398 to increase the confidence of respondents to provide information in a telephone interview based on previous experiences.

✓ **روش نمونه‌گیری،** تصادفی طبقه‌بندی شده

- Sampling method: stratified random sampling.

✓ **سطح ارائه نتایج،** تفکیک‌های جنس، گروه سنی، مناطق شهری و روستایی

- The level of data presentation: disaggregated by sex, age, urban and rural.

# مشخصه‌های آمارگیری نمونه‌ای

## The characteristics of sample survey

---

✓ زمان اجرای آمارگیری، ۱۰ آذرماه ۱۳۹۹ به مدت یک ماه

- The survey period: from December 1, 2020 for a month

✓ شیوه‌ی گردآوری اطلاعات، مصاحبه تلفنی با خانوارهای منتخب از چارچوب نمونه‌گیری

- Data collection methods: telephone interviews with the selected households from sampling frame.

✓ اندازه نمونه تعیین شده، ۱۵,۰۰۰ خانوار

- The desired sample size: 15,000 households

✓ اندازه نمونه محقق شده، ۱۳,۰۱۱ خانوار (نرخ پاسخ حدود ۸۷ درصد)

- The realized sample size: 13,011 households (the response rate is about 87%)

# آمارگیری نمونه‌ای برای بررسی تأثیرات کووید ۱۹ در ایران

## Sample survey for analysis of COVID-19 impacts in Iran

آمارگیری نمونه‌ای ویژه‌ای برای بررسی ویژگی‌ها و تأثیرات بیماری کووید ۱۹ در ۵ محور زیر طراحی شد:

Specific sample survey for assessment of the speciation and impacts of COVID-19 through the five following pillars:

شیوع بیماری کرونا در ایران، سطح و الگوی سنی و جنسی مرگ و میر ناشی از کرونا،

(The spread of COVID-19 in Iran, the age and sex patterns for death caused by COVID-19)

بیماری و فوت  
(Infection and Death)

تأثیر همه‌گیری کووید ۱۹ بر وضع تحصیلی کودکان ۶ تا ۱۸ ساله در جامعه،

(The impacts of COVID-19 on education of children 6 to 18 years old)

آموزش  
(Education)

تأثیر همه‌گیری کووید ۱۹ بر وضع ازدواج و فرزندآوری افراد جامعه،

(The impacts of COVID-19 on marriage and fertility of the population members)

ازدواج و فرزندآوری  
(Marriage and Fertility)

تأثیر همه‌گیری کووید ۱۹ بر وضع فعالیت اقتصادی افراد ۱۸ ساله و بالاتر،

(The impacts of COVID-19 on economic activities of population members aged 18 and above)

وضع فعالیت  
(Economic Activity)

سلامت روان افراد ۱۸ ساله و بالاتر جامعه.

(The mental health of population members aged 18 and above)

سلامت روان  
(Mental Health)





# محور ازدواج و فرزندآوری

## Marriage and Fertility

منبع داده‌ها:

Data sources:

- عمدتاً مجموعه داده‌های آمارگیری «تأثیرات اجتماعی-اقتصادی، جمعیتی و سلامت روان بیماری کووید ۱۹»
- Mainly, the “survey on socio-economic, demographic and mental health impacts of COVID-19” dataset
- در مواردی ثبت‌های آماری سازمان ثبت احوال کشور.
- In some cases, statistical registers of the “National Organization for Civil Registration”.

ازدواج (Marriage)

بارداری (Pregnancy)

تولد فرزند (Birth of a child)

طلاق (Divorce)