



**In the Name of Allah**



REGIONAL WORKSHOP ON THE 2020 WORLD  
PROGRAMME ON POPULATION AND HOUSING  
CENSUSES: INTERNATIONAL STANDARDS AND  
CONTEMPORARY TECHNOLOGIES

**Statistical Centre of Iran**

# **Islamic Republic of Iran's Population and Housing Census-2016**

## **Data Collection with the Internet**

**12-15 March 2019**

**Ankara**



## Statistical Centre of Iran

**Ali Akbar Mahzoon**

Director General, Office of Population and  
Labour Force Statistics & Census

**Vahid Akhoondi**

System Analyst & Project Manager

# Phases of Census




Visiting the census' web site and completing questionnaire

Receiving internet code

Phase 1:  
Internet Census



Visiting all Places by Enumerator

Taking statistical code 

Face to Face interview 

Sticking "Absent Household Notice Card" 

Phase 2:  
Face to Face Interview

Calling to Call Centers 

Visiting the census' web site 



- By household
- By Enumerator

[www.sarshomari95.com](http://www.sarshomari95.com)



- From 24 September to 21 October for all Households
- From 22 October to 20 November for absent households

# Stages of the implementation of the Internet-based Census

Convincing households to implement census through internet



www.sarshomari95.com

- National code
- Security code



Access to **e-questionnaire** for completing it



Controlling logical relationships of the questions and **warning** when necessary



Reception of **statistical code**

SMS

Sending statistical code and thank you **SMS** to the mobile number



Access to technical support through a **Call Centre**

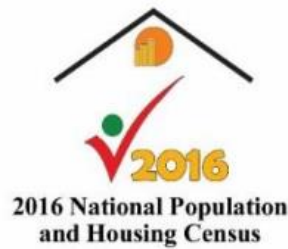


# First phase: Internet Census

[www.sarshomari95.com](http://www.sarshomari95.com)



# First page of the Internet- based Census Portal



# Instructions for filling out e-Questionnaire

## سرشماری عمومی نفوس و مسکن ۱۳۹۵ به سامانه سرشماری اینترنتی خوش آمدید

سرشماری بزرگ‌ترین و مهم‌ترین فعالیت آماری است که اطلاعات ارزشمندی را برای برنامه‌ریزی و مدیریت کشور فراهم می‌کند. لذا از همکاری صمیمانه و صادقانه شما در این طرح ملی که برای پیشرفت و توسعه کشور موثر است، سپاس‌گزار می‌شود. طبق قانون مرکز آمار ایران، اطلاعات مربوط به افراد، محرمانه است و فقط به منظور تهیه آمارهای کلی برای برنامه ریزی‌های مختلف مورد استفاده قرار خواهد گرفت.

ستاد سرشماری کشور

- جهت استفاده از سامانه از نسخه‌های جدید مرورگرهای Chrome یا Firefox استفاده نمایید.
- در طی ثبت‌نام، از کلیک بر روی دکمه Back و بازکردن بیش از یک صفحه مرورگر خودداری کنید.
- خواهشمند است پیش از ورود به سامانه "شماره ملی" تمام اعضای خانوار و "کد پستی" محل زندگی معمول خود را در دسترس داشته باشید.
- بهتر است سرپرست خانوار یا مطلع‌ترین فرد به سوالات پاسخ دهد.
- لطفا پیش از ثبت نهایی، اطلاعات وارد شده را که از سوی سامانه نمایش داده می‌شود، مرور نموده و در صورت نیاز آن‌ها را اصلاح نمایید.
- توجه داشته باشید ثبت‌نام شما زمانی انجام گرفته است که از سیستم "کد آماری" دریافت نمایید. این کد را یادداشت یا چاپ نموده، در حفظ آن دقت نموده و آن را افشا ننمایید و تنها در هنگام مراجعه مامور آمارگیر به وی ارائه دهید. کد آماری برای شما پیامک نیز خواهد شد.
- پس از پایان مراحل ثبت‌نام حتما بر روی دکمه "خروج" کلیک نمایید.
- در صورتی که در مراحل ثبت‌نام با مشکلی مواجه شدید، پنجره‌های مرورگر را بسته و از ابتدا مراحل ثبت‌نام را آغاز نمایید.
- به خانوارهایی که ثبت اطلاعات آنها تکمیل شده و کد آماری دریافت کرده‌اند، به قید قرعه هدایایی تقدیم خواهد شد.

تایید و ادامه

سرشماری نفوس و مسکن

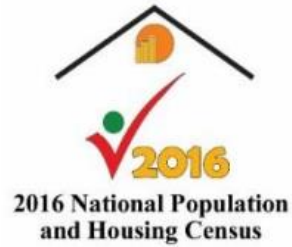
درگاه ملی آمار

تماس با ما

سوالات متداول

راهنمای تکمیل پرسشنامه

پرسشنامه سرشماری



National code &  
Security code

\*

شماره ملی سرپرست خانوار



عبارت زیر را بازنویسی نمایید



تایید و ادامه



### وضعیت تحصیلی برای افراد 6 ساله و بیشتر

- \*  آیا فرد در حال حاضر تحصیل می‌کند
- \*  وضع سواد
- \*  دوره یا مدرک تحصیلی

### وضعیت فعالیت برای افراد 10 ساله و بیشتر

- \*  وضع فعالیت

### وضعیت تاهل برای افراد 10 ساله و بیشتر

- \*  وضع تاهل

### وضعیت فرزند آوری برای زنان 10 ساله و بیشتر (حداقل یک بار ازدواج کرده)

- \*  نه  بله آیا تاکنون فرزند زنده‌ای به دنیا آورده است؟
- \*  تعداد کل فرزندان
- \*  تعداد فرزندان در حال حاضر زنده
- \*  نه  بله آیا در 365 روز گذشته فرزند زنده‌ای به دنیا آورده است؟
- \*  تعداد کل فرزندان به دنیا آورده در 365 روز گذشته
- \*  تعداد فرزندان به دنیا آورده در 365 روز گذشته که در حال حاضر زنده‌اند

ثبت اطلاعات

### مشخصات عضو خانوار

- \*  نام
- \*  نام خانوادگی
- \*  شماره ملی
- \*  بستگی با سرپرست خانوار
- \*  مرد/پسر  زن/دختر جنس
- \*  سال تولد
- \*  ماه تولد
- \*  سن
- \*  وضع حضور در خانوار
- \*  دین
- \*  دفترچه بیمه

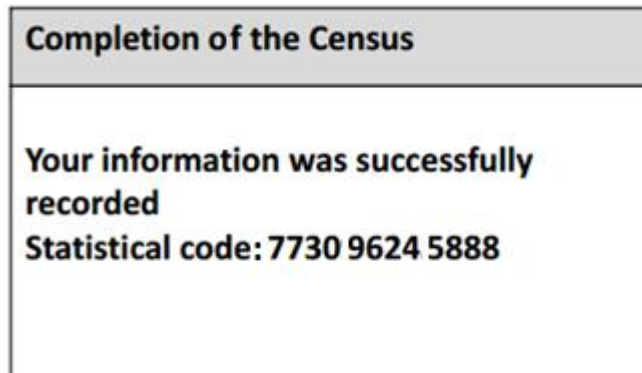
نوع دفترچه بیمه:

- بیمه سلامت (خدمات درمانی)
- تامین اجتماعی
- کمیته امداد
- سایر

### وضع مهاجرت

- \*  نه  بله آیا فرد از آبان ماه 1390 تاکنون شهر یا آبادی محل زندگی خود را تغییر داده است؟
- \*  مدت زندگی در همین شهر یا آبادی
- \*  محل زندگی قبلی
- \*  استان محل زندگی قبلی
- \*  شهرستان محل زندگی قبلی
- \*  شهر محل زندگی قبلی
- \*  کشور محل زندگی قبلی

- **Completion of the questionnaire by households through the internet**
- **Receiving Statistical (internet) code**



- Registering town and village of residence
- Controlling the accuracy of data
- The minimum number of digits
- Coding
- Impossibility to produce or guess

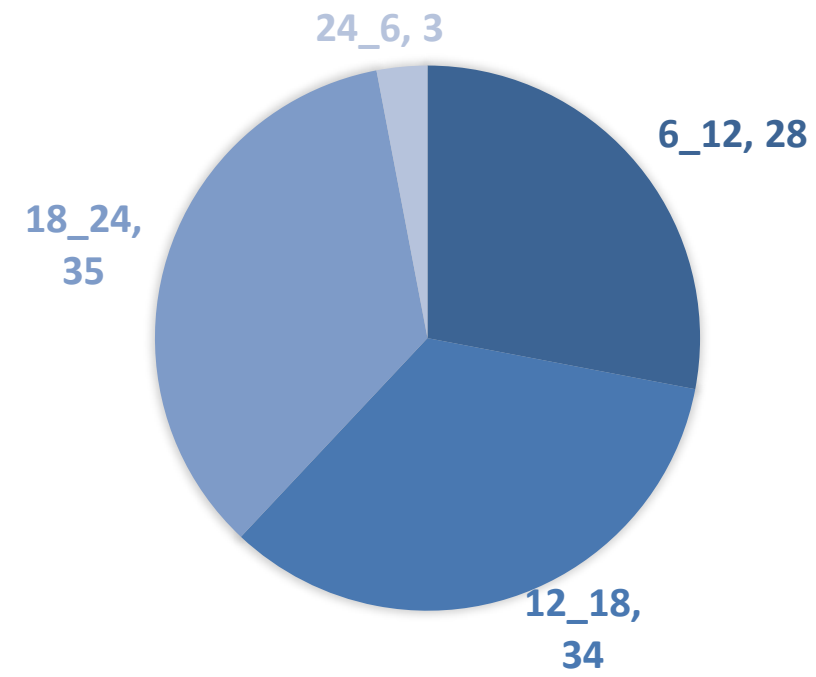
Date	hour	Statistical codes Per min.
18 October 2016	11.27	2114
18 October 2016	10.52	2128
18 October 2016	11.12	2129
18 October 2016	11.52	2136

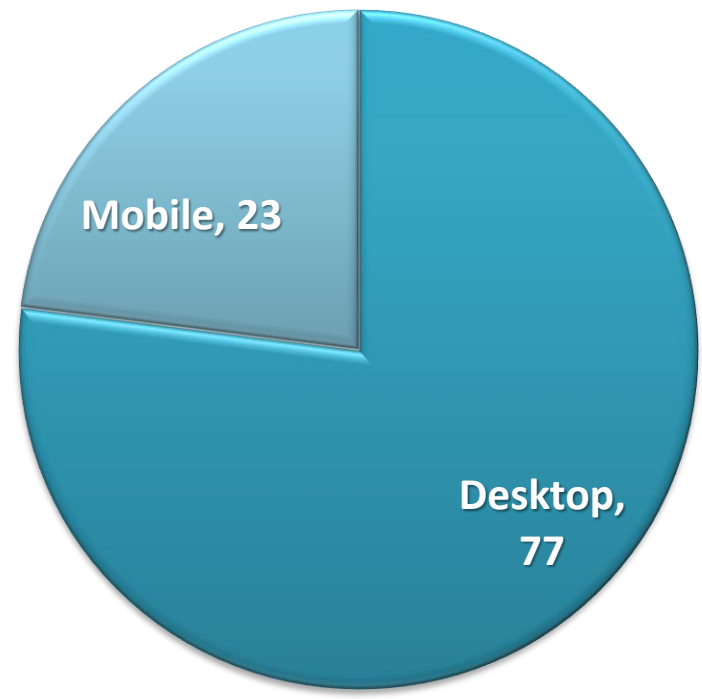
**36 households per Second**

**Average Registration Time: 17 Minutes**

# Visit Time to the Website

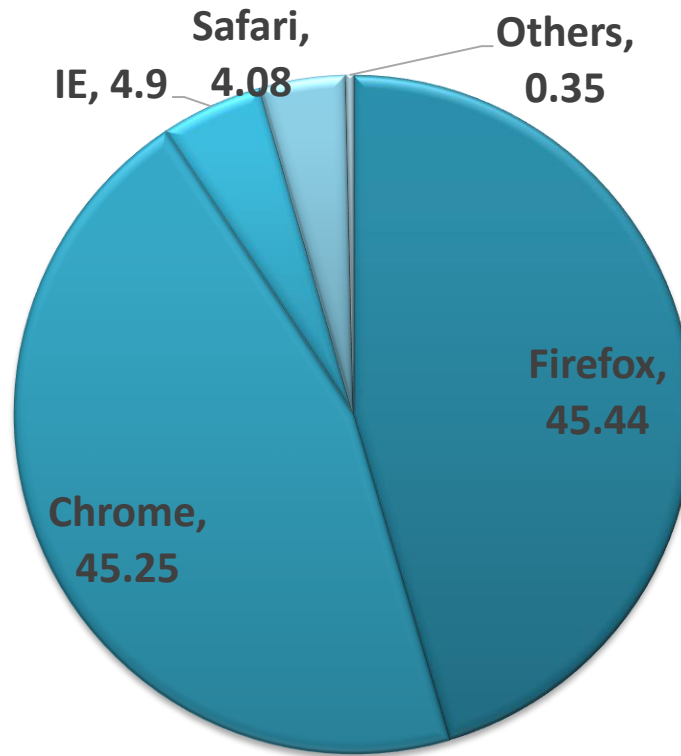
Time intervals	% of household's visits
6 to 12	28
12 to 18	34
18 to 24	35
24 to 6	3





■ Desktop ■ Mobile

# Used browsers



■ Firefox ■ Chrome ■ IE ■ Safari ■ Others

❑ The First Experience in the Country and various risks of the Project (**Risk management**)

❑ Variety of the Targeted Users (**Capacity**)



❑ Sharp Reduction of Users motivations in Case of facing difficulty in using the Portal (**Usability**)

**Outdoor promotion** ( designing and publishing Banners, Placards, wall poster, leaflets, use of Census vest and Bag by enumerator, use of official paper on which census logo was printed )



2016 National Population and Housing Census



Statistical Centre of Iran

Cooperation in the Census, Prerequisite for the Development of the Islamic Republic of Iran.

**2016 National Population and Housing Census**

**Internet– based Census**

**24 September-15 October 2016**



By registering your information on the Census website, you yourself! Be an enumerator and by cooperation in this national survey, contribute to a big cut in the expenses of the Census and win a prize by lot from the Statistical Centre of Iran.

**[www.sarshomari95.ir](http://www.sarshomari95.ir)**

Statistical Centre of Iran - Headquarters of the National Population and Housing Census.



Internet-based Census: Accuracy, Integrity and Saving

**24 September-15 October 2016**

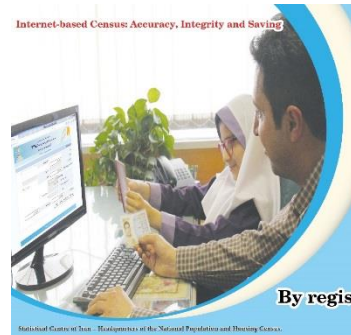
**National Population and Housing Census,  
Internet– based Census**

**[www.sarshomari95.ir](http://www.sarshomari95.ir)**

By registering your information on the Census website, help us and win a prize by lot from the Statistical Centre of Iran



2016 National Population and Housing Census



Internet-based Census: Accuracy, Integrity and Saving

**24 September-15 October 2016**

**National Population and Housing Census,  
Internet– based Census**

**[www.sarshomari95.ir](http://www.sarshomari95.ir)**

By registering your information on the Census website, help us and win a prize by lot from the Statistical Centre of Iran



2016 National Population and Housing Census



Let's Cooperate with the Enumerators  
of the 2016 National Population and Housing Census

**16 October -15 November 2016**

**National Population and Housing Census,  
Face to Face Census**

Cooperation in the Census, Prerequisite for the Development  
of the Islamic Republic of Iran

**[www.sarshomari95.ir](http://www.sarshomari95.ir)**

Statistical Centre of Iran - Headquarters of the National Population and Housing Census.



2016 National Population and Housing Census



# “Census Assistant” Card for primary school student



سرشماری عمومی نفوس و مسکن ۱۳۹۵

کارت همیار سرشماری

ویژه دانش آموزان ابتدایی

مرکز آمار ایران

نام و نام خانوادگی:

نام دبستان:

نام استان:

دانش آموز عزیز، همیار سرشماری

شما می‌توانید به‌عنوان «همیار سرشماری» خانواده، دوستان و خویشاوندان خود را تشویق کنید که در سرشماری اینترنتی از ۳ تا ۲۴ مهرماه سال جاری شرکت کنند و فرم سرشماری خود را تکمیل نمایند. با این کار، هم می‌توانید به مسئولان سرشماری کمک کنید و هم در کاهش هزینه‌ی سرشماری نقش مفیدی داشته باشید.

پس، از خانواده، دوستان و خویشاوندان خود بخواهید از طریق اینترنت، فرم سرشماری را تکمیل نمایند. همیار عزیز سرشماری؛ در صورت شرکت در سرشماری اینترنتی، شماره ملی خود را به سامانه (۳۰۰۰۰۰) پیامک کنید و از جایزه ارزنده مرکز آمار ایران به قید قرعه بهره‌مند شوید. ما منتظر حضور و مشارکت شما در سرشماری اینترنتی هستیم.

سامانه سرشماری اینترنتی

[www.sarshomari95.ir](http://www.sarshomari95.ir)



# Meeting of Census Officials with Supreme leader and President and Cabinet



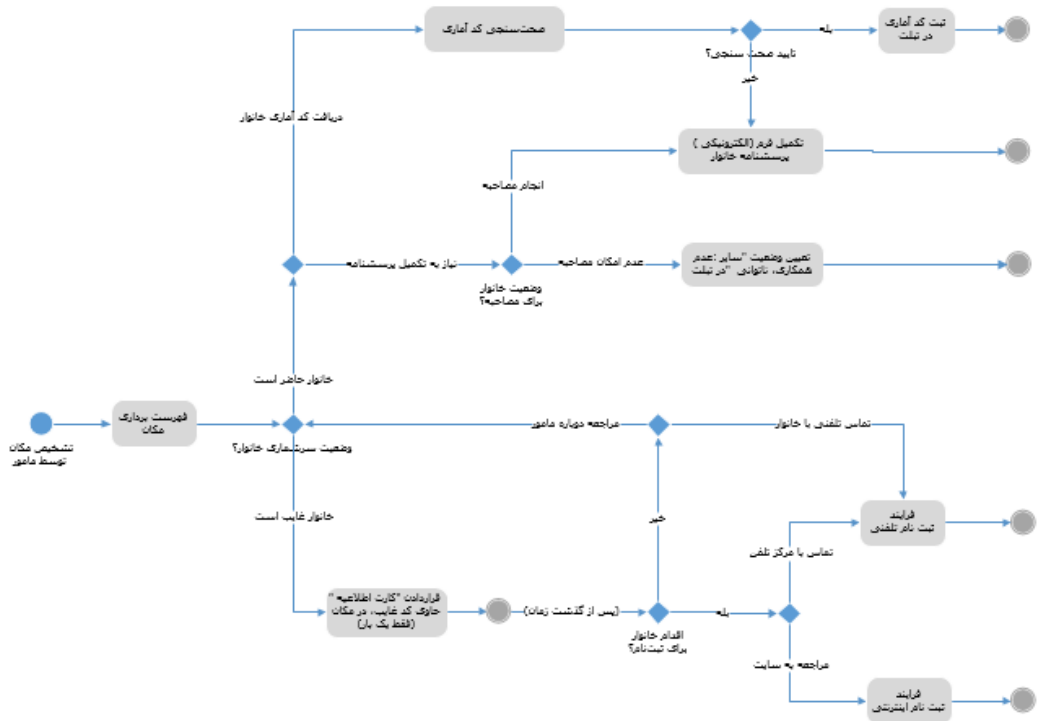
# Participation Rate on Internet Census



2016 National Population  
and Housing Census



## ❑ Simultaneous provision of 5 Internet Services as well as Telephone-assisted Registration Service (Processes Architecture)



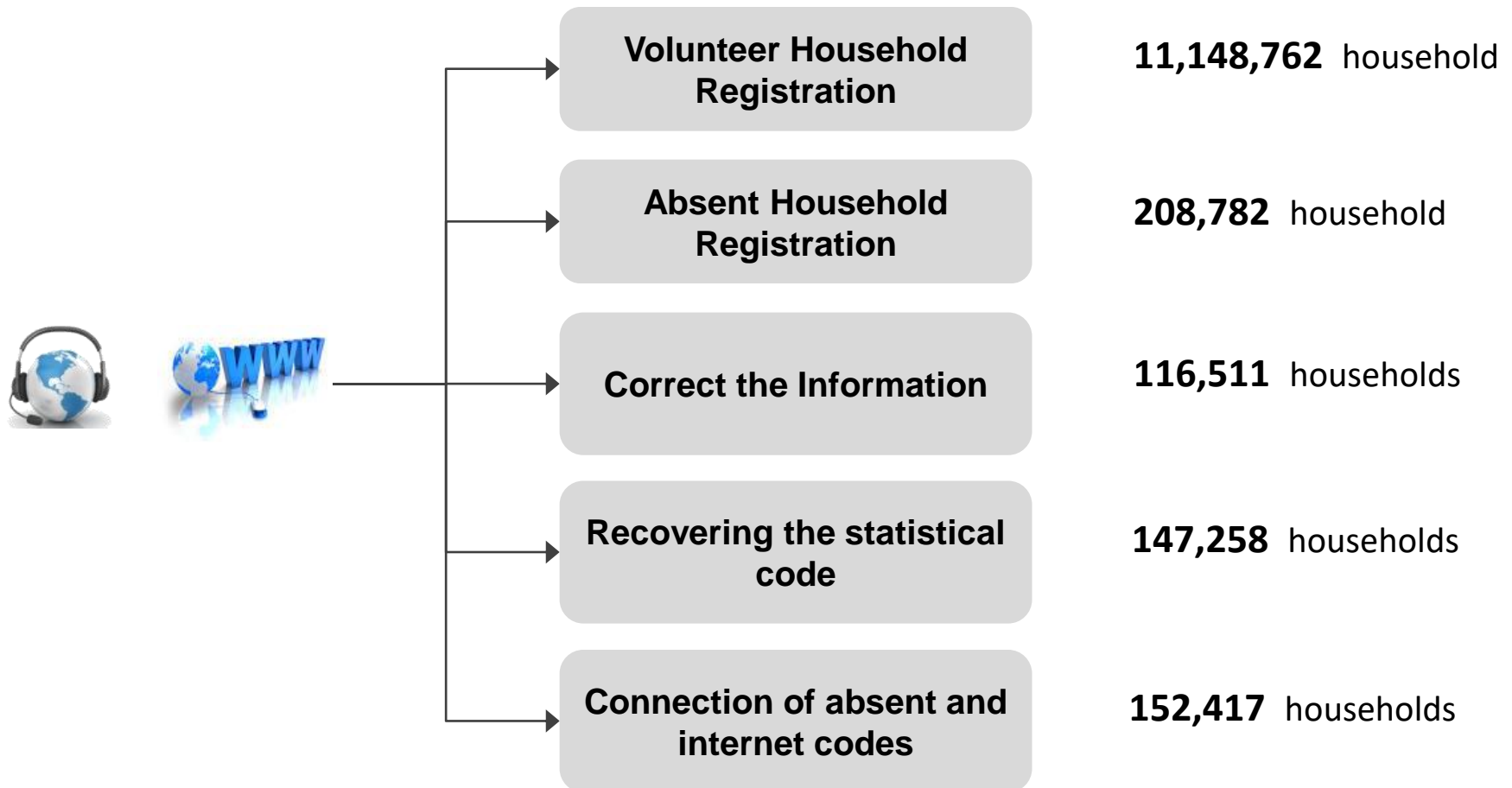
❑ Registration of **absent households** by **internet** or **phone**

❑ In case of **missing statistical code**, it can be delivered again in determined time

❑ When necessary, the questionnaire can be **edited** in determined deadline

❑ Connection of absent and internet codes

## ❑ Simultaneous provision of 5 Internet Services as well as Telephone-assisted Registration Service (**Processes Architecture**)



## ☐ Resources and requirements of Telephone-based system

Username &  
Password

سامانه سرشماری تلفنی



\*  نام کاربری

\*  رمز عبور

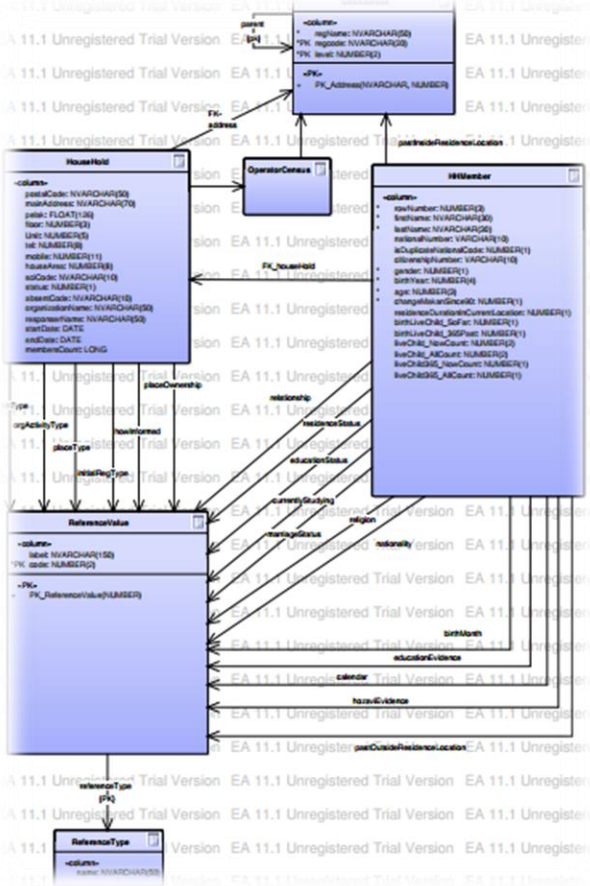
  عبارت زیر را بازنویسی نمایید



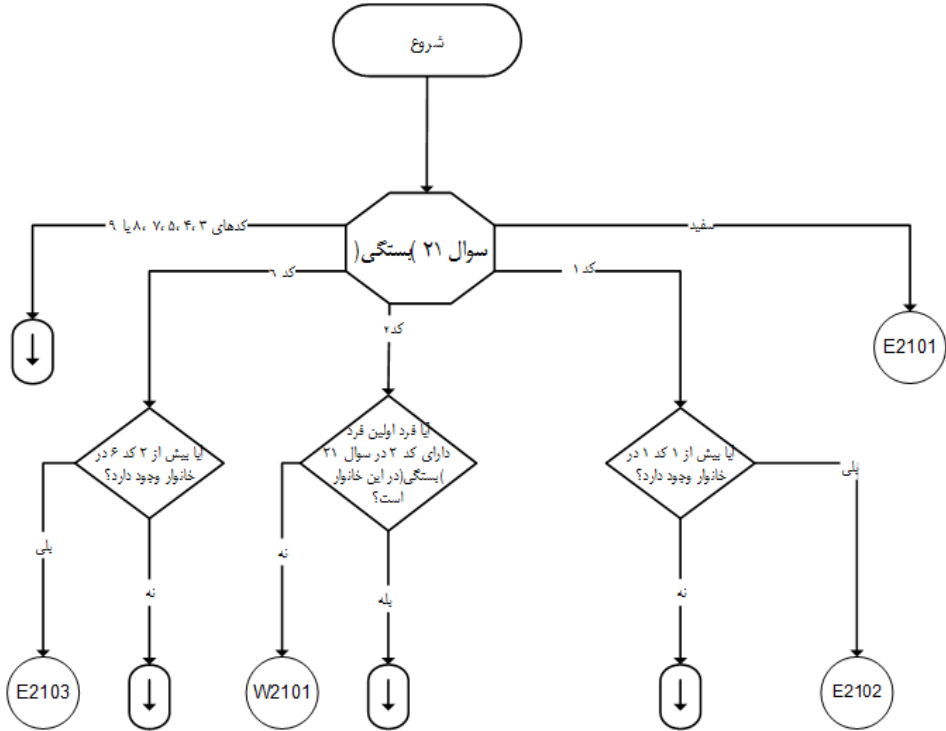
640 users

# Challenges of Internet based census Portal

❑ Obtaining Data for more than 50 Census Items from one-person household (Database Architecture)

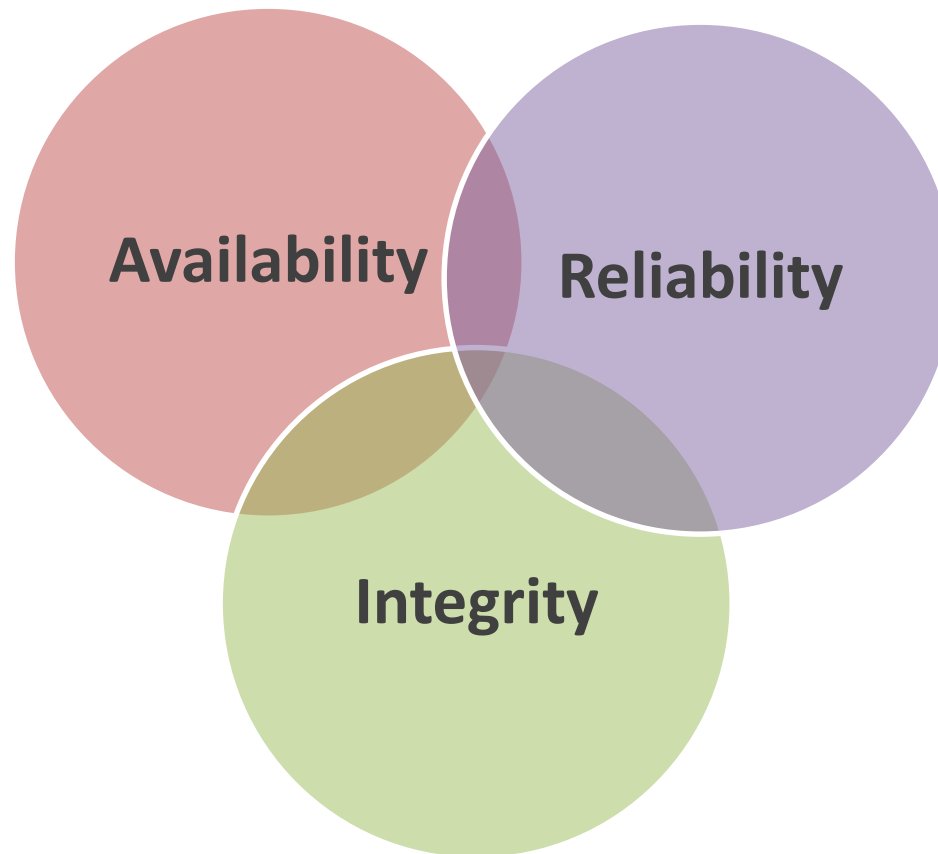


❑ Checking more than 220 Rules and formatting in the Portal (Performance)



## ❑ Security

Base on ISMS (Information Security Management System)

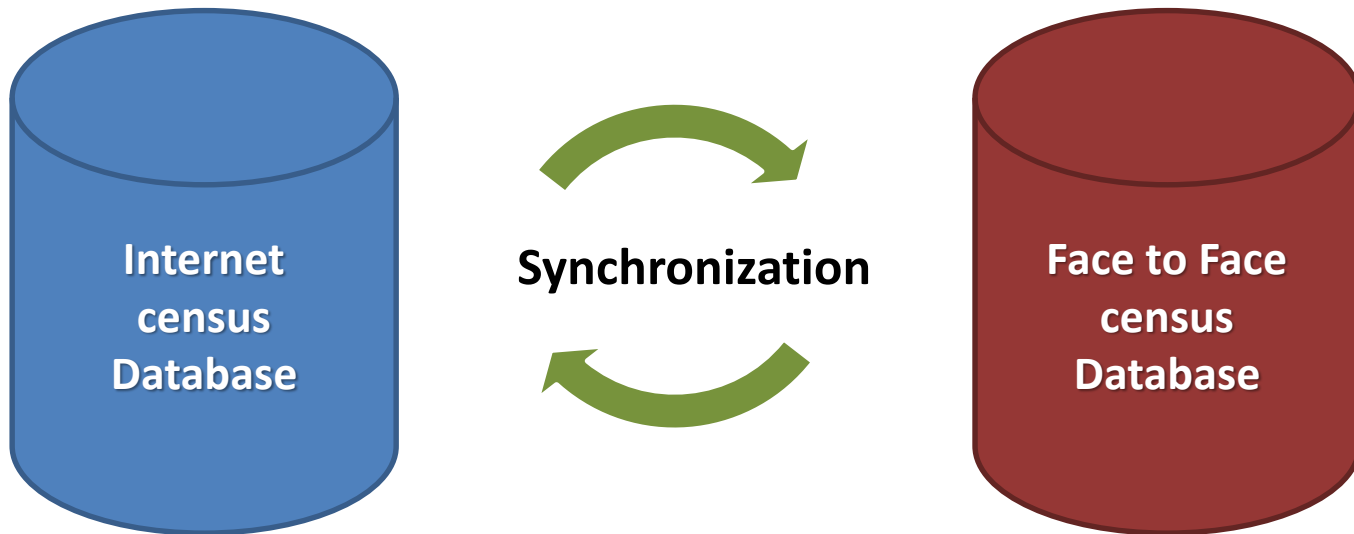




## ❑ Hardware infrastructure

- ✔ Infrastructure Architecture
- ✔ Servers
- ✔ Network and Bandwidth
- ✔ Backup
- ✔ Monitoring
- ✔ ...

## ❑ Synchronization



## ❑ Design and Implement Test Scenarios and Monitoring



**Functionality**



**Stress**



**Security**



**Resource usage**



...

# Next census

**WITH RESPECT TO THE ACCESSIBILITY TO THE EXISTING ADMINISTRATIVE DATA IN THE COUNTRY AND UPGRADING OF STATISTICAL SYSTEM, IMPLEMENTATION OF REGISTER-BASED CENSUS WILL BE THE MAIN GOAL FOR THE NEXT CENSUS. TO ACHIEVE THIS GOAL, THE FOLLOWING PREREQUISITES ARE :**

- 1-IMPROVING POPULATION INFORMATION BANK ,**
- 2- COMPLETING AND UPDATING ADDRESS FILE**
- 3- LINKING NATIONAL CODE TO PLACE CODE.**



مرکز آمار ایران

Presidency of the I.R.I  
Plan and Budget Organization



Home

Statistical Center of Iran

Statistics by Topic

Databases & Systems

Metadata

Search...



Fa

## SCI News



### The First Pilot Register-Based Census in Iran to be conducted in 2021

in Monday, March 11, 2019

#### The First Pilot Register-Based Census in Iran to be conducted in 2021

The 24<sup>th</sup> session of "**Sectoral Committee for Population Statistics**" attended by representatives from government agencies such as the Ministry of Health and Medical Education, the National Organization for Civil Registration, the Central Bank of the Islamic Republic of Iran as well as experts from the Iranian Population Association, the Iranian Statistical Society, academics, and respective experts and managers of the Statistical Centre of Iran was held. A report on the pilot implementation of the register-based census in 2021 was presented in the session. In this report, issues and points on measuring the register-based census variables were discussed and the importance and necessity of inter-agency cooperation was emphasized. Moreover, members and participants in the session underlined the importance and necessity of implementing the register-based census in the country. In this session, the Statistical Centre of Iran has been assigned to take the first register-based census via developing essential infrastructures and facilities by 2026. Moreover, in this line, the first pilot register-based census is going to be taken in 2021 and the second one will be repeated 2023. Therefore, the Statistical Centre of Iran will establish the respective secretariat and executive organization for this project.

VIEW: (2)

➤ ID: 10103

➤ PRINT

*Thank you*



[www.amar.org.ir](http://www.amar.org.ir)