



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

Management Information System and Other  
Tools for Management and Monitoring of  
Field Enumeration

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



## □ Census Scheduling System

برنامه زمانی سرشماری عمومی نفوس و مسکن ۹۵ زمینی مورخ

ردیف	شرح فعالیت	شروع	خاتمه	گروه آمکینه مسئول	گروه آمکینه مسئول گزارش دهی	درصد عملکرد تا ۱۵ اردیبهشت ۹۵	درصد برنامه عملکرد تا ۱۵ شهریور ۹۵	درصد عملکرد تا ۱۵ شهریور ۹۵				
۱	نهایی کردن ارقام سرشماری	پ ۹۴/۱۱/۰۱	س ۹۵/۰۱/۲۱	کمیته فریجا و راهتداها	کمیته فریجا و راهتداها	۱۰۰%	۱۰۰%	۱۰۰%	۱۰۰%	۱۰۰%	۱۰۰%	۱۰۰%
۲	اعلام نیازهای آموزشی، چک لیست آموزشی	پ ۹۴/۱۱/۱۵	س ۹۵/۰۱/۲۱	کمیته آموزش	کمیته آموزش	۱۰۰%	۱۰۰%	۱۰۰%	۱۰۰%	۱۰۰%	۱۰۰%	۱۰۰%
۳	تهیه شناسنامه سیستمی ارقام	ی ۹۵/۰۱/۱۵	س ۹۵/۰۱/۲۱	کمیته فریجا و راهتداها	کمیته فریجا و راهتداها	۱۰۰%	۱۰۰%	۱۰۰%	۱۰۰%	۱۰۰%	۱۰۰%	۱۰۰%
۴	تهیه واریه کلیات طرح تبلیغات سرشماری	ش ۹۴/۱۲/۱۵	س ۹۵/۰۲/۰۷	گروه تبلیغات و انتشارات	گروه تبلیغات و انتشارات	۱۰۰%	۱۰۰%	۱۰۰%	۱۰۰%	۱۰۰%	۱۰۰%	۱۰۰%
۵	تهیه واریه کلیات طرح سازماندهی - نمودار سازمان سرشماری در استانها	ش ۹۴/۱۲/۱۵	س ۹۵/۰۲/۰۷	کمیته سازماندهی	کمیته سازماندهی	۱۰۰%	۱۰۰%	۱۰۰%	۱۰۰%	۱۰۰%	۱۰۰%	۱۰۰%
۶	تهیه واریه کلیات طرح خانوار غایب	ش ۹۴/۱۲/۱۵	س ۹۵/۰۲/۰۷	گروه تهیه طرح و کمیته فرم ها	کمیته فرم ها	۱۰۰%	۱۰۰%	۱۰۰%	۱۰۰%	۱۰۰%	۱۰۰%	۱۰۰%

- Monitor the progress of census activities
- A tool for the integration and coordination of census activities

## Management and Monitoring

- Intra-organization
- Extra-organization
- Attending field operations and checking the coverage, quality of work of the enumerators
- Resolve issues and problems of implementation

## □ Completing Activities Checklists by Census Supervisors

بخش های پرسشنامه	عملیات
پشتیبانی	پاسخ به پرسش های این بخش
تبلیغات	پاسخ به پرسش های این بخش
نرم افزار	پاسخ به پرسش های این بخش
آموزش	پاسخ به پرسش های این بخش
سایر	پاسخ به پرسش های این بخش

فرم 701-نظارت بر اجرای سرشماری 1395 دوره سرشماری عمومی نفوس و مسکن 95 بازگشت راهنما

نوعه : پرسش های شماره دار(\*\*) نیازی به ارزیابی ندارند. فقط در طبقه 4-1 نیک زده شوند

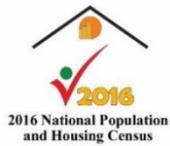
استان : مرکزی | مرحله : ۱ | بخش : پشتیبانی بازگشت به لیست بخش های پرسشنامه

عنوان پرسش	تاریخ شروع	تاریخ پایان	پاسخ کوتاه	توضیحات
۱_ آیا جلسه شورای هماهنگی استان درخصوص تامین نیازهای سرشماری تشکیل شده است؟	۹۵.۰۴.۰۱	۹۵.۰۹.۱۶	بله <input checked="" type="radio"/> خیر <input type="radio"/> درحال بررسی <input type="radio"/>	
۲_ آیا جلسات ستاد هماهنگی استان با مدیران دستگاهها بویژه مدیران آموزش و پرورش در خصوص سرشماری اینترنتی تشکیل شده است؟	۹۵.۰۴.۰۱	۹۵.۰۶.۲۱	بله <input type="radio"/> خیر <input checked="" type="radio"/> درحال بررسی <input type="radio"/>	

طبقه ارزیابی	توضیحات	پاسخ کوتاه
<input type="radio"/> ۱-۴ <input type="radio"/> ۵-۹ <input type="radio"/> ۱۰-۱۴ <input checked="" type="radio"/> ۱۵-۱۷ <input type="radio"/> ۱۸-۲۰		بله <input checked="" type="radio"/> خیر <input type="radio"/> درحال بررسی <input type="radio"/>
		بله <input type="radio"/> خیر <input type="radio"/> درحال بررسی <input checked="" type="radio"/>

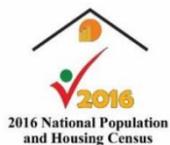
## □ Census Controlling System

- ✓ Online Monitoring of the smallest area at the administrative levels (block and village)
- ✓ Online Monitoring of all enumerators
- ✓ Online Monitoring of progress
- ✓ Online and on-time precise reporting



## Census Controlling System

کل کشور	تعداد مکان اقامتگاه معمولی خانوار	تعداد سایر مکان ها	کل مکان های مراجعه بنده	برآورد خانوار 95	خانوار 90	خانوار رسمت برداری بنده 0
<b>کل کشور</b>	<b>3,596,602</b>	<b>2,414,506</b>	<b>6,011,108</b>	<b>25,764,070</b>	<b>21,185,647</b>	<b>3,567,466</b>
آذربایجان شرقی	184,334	135,521	319,855	1,294,004	1,086,083	181,437
آذربایجان غربی	107,881	79,218	187,099	1,032,194	822,749	118,986
چهارمحال و بختیاری	30,858	21,128	51,986	287,051	234,612	32,422
اردل	127	121	248	14,475	12,726	120
بروجن	3,938	3,106	7,044	38,801	32,682	4,010
بن	908	661	1,569	9,134		955
سامان	764	815	1,579	12,945		760
شهرکرد	12,600	7,563	20,163	98,124	95,484	12,709
فرخنده	1,263	1,055	2,318	-	641	1,265
لاران	1,121	922	2,043	-	1,008	1,254
مرکزی	10,216	5,586	15,802	-	3,516	10,190
حومه	147	212	359	-	188	160
شهرکرد	8,160	4,136	12,296	-	1,996	8,069
آرژو آقابابایی	228	63	291	-	-	200
134	228	63	291	-	41	200
	228	63	291	-	41	200
افروز لطفعلیان	121	29	150	-	-	114
افروز لطفعلیان	121	29	150	-	-	114
اکبر بناهی	85	33	118	-	-	86
الهام شغفت	373	208	581	-	-	374
الهام میرزاجانی	186	46	232	-	-	191
امیرحسین ابرج پور	238	129	367	-	-	238
ابرج عباسی	207	200	407	-	-	200



## Census Controlling System

	تعداد مکان اقامتگاه معمولی خانوار	تعداد ساکنان معمولی خانوار
<b>کل کشور</b>	<b>3,596,602</b>	<b>2,414,000</b>
آذربایجان شرقی	184,334	135,000
آذربایجان غربی	107,881	79,000
چهارمحال و بختیاری	30,858	21,000
اردل	127	12,000
بروجن	3,938	3,100
بن	908	66,000
سیاهان	764	81,000
شهرکرد	12,600	7,500
فروختن شهر	1,263	1,000
لاریان	1,121	92,000
هرگز	10,216	5,500
حومه	147	21,000
شهرکرد	8,160	4,100
<b>آرزو آقابابایی</b>	<b>228</b>	<b>63,000</b>
134	228	63,000
	228	63,000
افزون اطلاعات	134	20,000

## □ Census Forum

Information/  
Request

Response

The screenshot shows a web browser window with the URL <https://forum.sci.org.ir/cn85/g/posts/t/1795/خاوران-تومانی-جوایز-یک-میلیون-تومانی-خاوران/1795>. The forum page has a blue header with the title 'پیشنهاد مرحله آف-گردن-جوایز-یک-میلیون-تومانی-خاوران'. Below the header, there are two posts. The first post is by user 'محمدرضا لعلی' (Mehrdad Lalei) and is titled '#1 ارسال شده : حدود 22 ساعت پیش'. The text of the post discusses the online participation process for the 2006 census, mentioning a prize of 1000 million tomans and a deadline of 24 hours. The second post is by user 'نفسانه رایضی' (Nafsanah Razi) and is titled '#2 ارسال شده : 8 دقیقه پیش'. The text of the post discusses the online participation process for the 2006 census, mentioning a prize of 1000 million tomans and a deadline of 24 hours.

- Information is transmitted through the executive categories quickly.
- Groups and committees have their own space in the forum.

## □ Call center

- Transfer of household questions and problems through the forum to different categories of the census.





## □ SIJAD warning reports to enumerators and supervisors

تکرار کد آماری		درصد عدم تکمیل						
تعداد	درصد	آیا از آبان 1390 تا کنون شهر یا آبادی محل اقامت خود را تغییر داده است؟	آیا در حال حاضر تحصیل می‌کند؟	وضع سواد	وضع زناشویی	آیا تا کنون فرزند زنده‌ای به دنیا آورده است؟	وضع فعالیت	مساحت زیر بنا
		<b>0.30 %</b>	<b>2.84 %</b>	<b>1.71 %</b>	<b>0.62 %</b>	<b>10.27 %</b>		<b>0.10 %</b>
		0.30 %	2.84 %	1.71 %	0.62 %	10.27 %		0.10 %
		0.30 %	2.84 %	1.71 %	0.62 %	10.27 %		0.10 %
		0.21 %	2.19 %	1.01 %	0.49 %	6.27 %		0.14 %
		0.18 %	1.73 %	0.31 %	0.95 %	12.50 %		0.69 %
		0.50 %	4.67 %	0.58 %	0.81 %	1.27 %		0.00 %
		0.08 %	0.90 %	1.46 %	0.29 %	6.35 %		0.08 %
		0.24 %	0.66 %	0.54 %	0.34 %	16.00 %		0.00 %
		0.10 %	3.23 %	1.90 %	0.25 %	2.11 %		0.00 %
		0.00 %	0.00 %	0.00 %	0.00 %	0.00 %		0.00 %

## Verification of the statistical code

The screenshot shows a web interface for verifying a statistical code. At the top, there are three sections: a logo on the left, a central header with the text "صحت سنجی کد آماری" (Statistical Code Verification), "سرشماری عمومی نفوس و مسکن" (General Population and Housing Census), and "۱۳۹۵" (1395). On the right is another logo. Below the header, a message reads "کد آماری را وارد کرده و بر روی دکمه صحت سنجی کلیک نمایید." (Enter the statistical code and click the verification button). There is a text input field labeled "کد آماری:" (Statistical Code:). Below the input field is the label "آدرس جغرافیایی:" (Geographical Address:). At the bottom center is a button labeled "صحت سنجی" (Verification).

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

## □ SMS Monitoring

- Monitor the sending of SMS messages confirming the registration of households.
- Troubleshooting Problems



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

# How to have access to census data



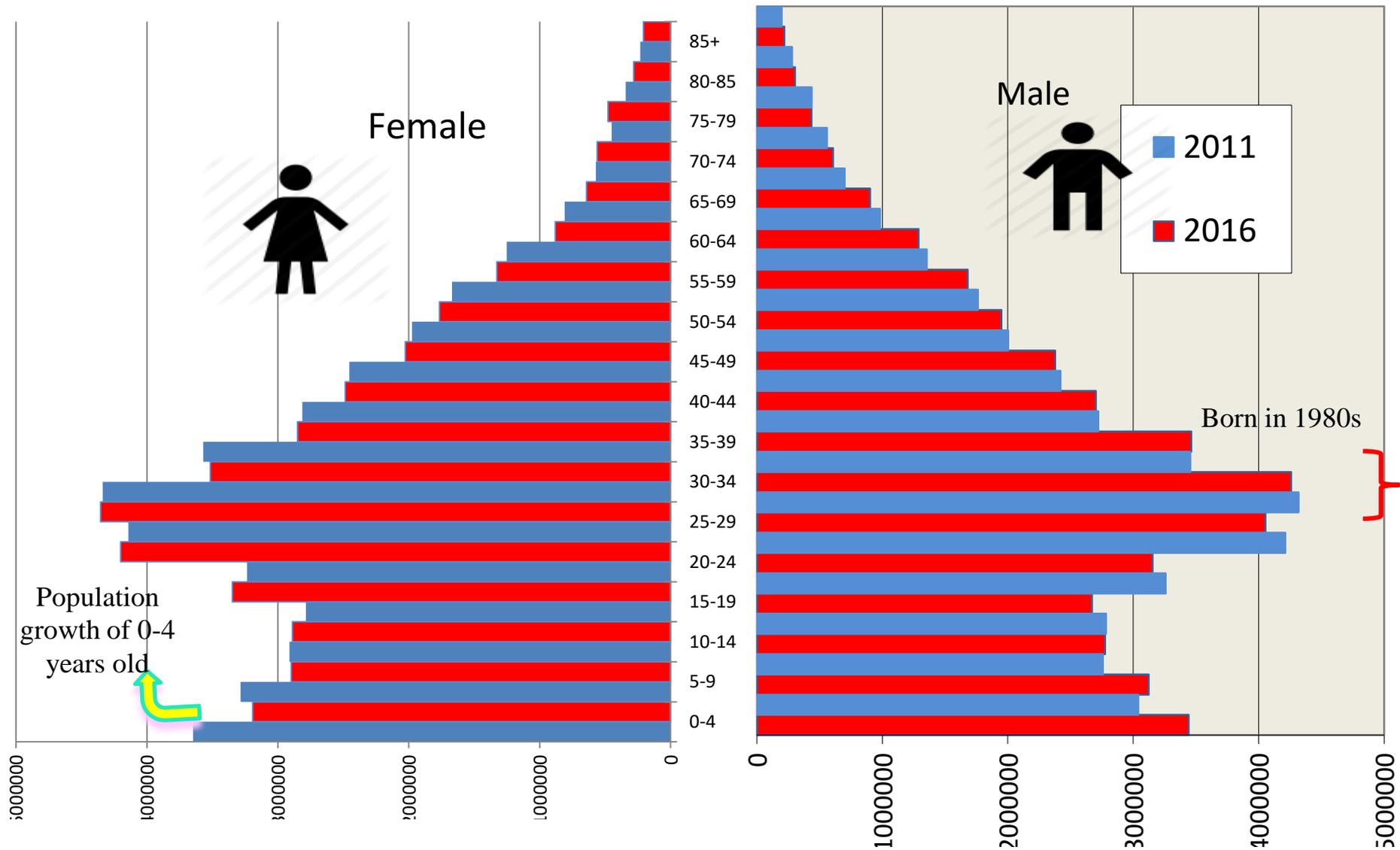
Primary results: till the end of March, 2017  
Detailed results and preparation of publications: September, 2017

# **Selected Results of the 2016 National Population and Housing Census**

## Changes trend in population and household 1986-2016

Year	Population	Male	Female	Sex ratio	Household	Household size
2016	79926270	40498442	39427828	103	24196035	3.3
2011	75149669	37905669	37244000	102	21185647	3.5
2006	70495782	35866362	34629420	104	17501771	4
1996	60055488	30515159	29540329	103	12398235	4.8
1986	49445010	25280961	24164049	105	9673931	5.1

# Population Age Pyramid 2011-2016



*Thank you*



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

# Happy Nowruz



21<sup>th</sup> March  
The International Day of Nowruz  
(first day of Spring)