

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

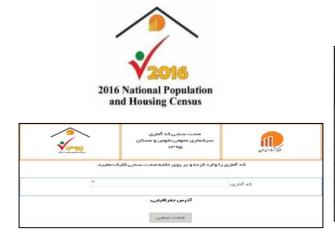
Ali Akbar Mahzoon

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

Vahid Akhoondi

System Analyst & Project Manager

Management Information Systems



۹۵ دنوزایی مورخ	برنامه زمانی سرشاری عومی نغوس و مسکن ۱۵ در زن به												
درسد میلکردتا»! بهرفا	درسد برنامه تا+امهرف۹	فرسد میلکردتا۲۷شهریور	درمد برنامه ۱۳۷۶شهریود	درصد حملکره تا۱۰۱شهریور	درصد برنامه تاماشهریود	درسد میلکرد تا ۲۱مردادفا	درصد میلکرد تا فایرداد فا	Sall Same	گروه (کمینه سئول	خاتمه	شروع	شرح لعاليت	رديك
100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	کمیته فرهها و راهنداها	کنیته فرهها و راهنداها	50(+ 1)T1 ₀ 0	16/11/-14	نهایی کردن اقلام سرشماری	١
100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	کمیته اموزش	کمیته اموزش	س ۱۹(۰۱/۳۱ م	ي 11/10 ي	اعلام نیازهای أموزشی(چک لیست اموزشی)	۲
100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	کمیته فرهها و راهنداها	کمیته فرهها و راهنماها	س ۲۱ مه	ی ۱۵/۰۹/۱۵	تهيه شناسنامه سيستمى اقلام	٣
100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	گروه ټڼڼفات و انتشارات	گروه ټېلغات و اکتشارات	ىن ۲/۰۲ مە	ش ۹٤/۱۲/۱۰	تهيه وارايه كليات طرح تبليغات سرشمارى	۴
100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	كىپتە ساۋماندھى			في ١٩/١٩/١٩	تهیه وارایه کلیات طرح سازماندهی+ نمودارسازمان سرشماری در استانها	۵
100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	كنيته فرم ها	گروه تهیه طرح وکمیته فرم ها	س ۲/۰۲)•۹	ش ۹٬٤/۱۲/۱۵	نهيه وارايه كليات طرح خانوار غايب	۶

نعداد خانوار موسسهاي (از خانوار فهرستبردارېشده)						جمعيت				بیشرفت کار
مؤسسهای 20 نفر و کمنر	موسسەاي بېش از 20 نفر	خانوارهای غیرساکن	برأورد جمعيت 95	جمعيت 90	کل	مرد	زن	نسبت جنسي	بعد خانوار	(جمعیت سرشماری شده به براورد جمعیت)
			438,640		323,255	163,264	159,991	% 102.05	3.60	% 73.69
			4,080		2,516	1,315	1,201	% 109.49	3.21	% 61.67
			4,440		2,515	1,248	1,267	% 98.50	3.04	% 56.64
			4,440		3,917	2,019	1,898	% 106.38	3.79	% 88.22
			4,080		2,606	1,245	1,361	% 91.48	3.02	% 63.87



					90,-Y	۹۵ لغایت 9۰,	ول-۴.۰۲	قرم (۰۰ - ظلارت بر مراحل آموزش)بشتیبانی) تبلیغات <i>اما</i> لی و(مرحله ا
1-7	ارزیایی ۱۰-۱۴	طبقه 10-11	M-Tr	توفيحات .	پاسخ کوتا: بلی، ذہائرانرسیدہ	ناريخ پايان	تاريخ شريع	بوضرع
	 	1						
						40.04.19	40,09,01	آیا جلبه شورای هماهنگی استان درخصوص تامین نیازهای سرشماری تشکیل شده است؟
	 1	1	1			90.+581	40.09.01	آیا جلسات سناد هماهنگی استان با مدیران دستگادها بویژه مدیران آموزش و پرورش در خصوص سرشماری ایترنتی نشکیل شده است؟
	 	1		1		400.10	40.04.11	آیائیلت های مورد نیاز به صورت کامل دریافت شده است؟
	 1	1	1			40.+500	400.10	آیا تبلشها عطابق برنامه زمانی استانها آماده شده است؟
		1		1		40010	400.1 +	آیا طزردات بَلِغات دریافت شده است ؟
	 					40.4400	90,+0,+1	آیا طزودات اجرای سرشماری دریافت شده است؟
				1		40,-0,7+	40,+0,+1	آیا آماده سازی بستر و شبکه ارتباطی در استان و شهرستان ها انجام شده است؟
						90005211	40,+0,+1	آبا هماهنگی برای صدور احکام رددهای اجرایی سرشماری (استان و شهرستان) صورت گرفه است!!
						40.+770	40.+0.+1	آیا برای تبت نام در سامانه جذب نیرو اطلاع رسانی شده است؟
		[Ι			40.04.00	40,00,1	آیا پشتیانی سخت افزاری وتجهیزات IT صلیات مِدانی صورت گرفه است؟
				1		40.+9.+1	40.+0.11	تعین و تبت نام معاونین فنی و آموزشی استان ها. کارشناسان مسول نقشه و IT در سامانه جذب نیروی انسانی صورت گرفته است؟
		1	1			40.+509	40,+9,+1	تبت نام معاونین فنی و آموزش شهرستان ها ، کارشناسان مسئول فنی و اجرایی ،کارشناسان نقشه و TT در سامانه جذب نیروی انسانی است؟
				Ì		40.+140	40,+9,+1	تبت نام مامور آمارگیر با استفاده از سامانه جذب نیروی انسانی صورت گرفته است؟
		ĺ	ĺ			90.+581	92109101	آیا تحویل و تحول تبلت و طزومات به ستادهای استان و شهرستان صورت گرفته است؟
				1		40-+1-1	90.09.10	آیا تامین محل آمرزش و طزومات مربوط آن صورت گرفته است؟
			1			40.47.10	40.49.30	تامین محل ستادها، تجهیزات، امکانات، خودرو برای اجرای سرشماری و راه اندازی ستادها صورت گرفته است؟
				1		40c+Yc+¥	90.0900	انجام مصاحبه ارزیابی و انخاب ایله ماموران آمارگیرو کارشناسان غشه و IT شهرستان برای شرکت در کلاس های آموزشی صورت گرفه است؟
						40++Y++	40.09110	آیا به دادران متخب پس از دهباخه دی وی دی گمک آموزشی لحویل داده شده است؟
				1		40	40.+Ye1	آیا انطاء قرارداد با رددهای اجرایی سرشماری (نیروی آزاد) صورت گرفه است؟
		1				40.0Y/A	40,0107	آیا اسکان و پذیرایی برای تحوزش گیرندگان مرحلحی دوم در استان انجام شده است؟
								يلينك
						400.14	40.+0.1V	آیا دوره آموزشی مرحله دوم مصدیان تبلیغات برگزار شده است ؟
						40.40.73	40.+0.TV	آیا توزیع اقلام تبلیغائی در استان انجام شده است؟
						40.477.40	40.09.31	آیا بزمای سادی در محل ساد. نصب شده است ؟
						40.07240	40.59.33	آیا بزهای آموزشی کالاس های آموزشی نصب شده است ؟
						40.×P.10	40.59.33	اًیا ابلاغ استانداری ها به ادارات جیت مشارکت در سرشماری ایترنتی صورت گرفته است؟
						40.×P.1V	40.59.30	آیا گردهمای مطلمان محلی و توزیع بسته های اغلاع رسانی در گردهمایی انجام شده است ؟

																	+	JAR	گشت به ا	× 20	شكست فقابلة	فرم فای سرشغاری	PES		لرم فالا ار شهار
							برشماري	واحدهای س												رشماري	واحدهاف بار				
1		کد موثر	کد چشمر	کُد ماشیند	جس	س	بستگی	شعارہ طر/ کد اتباع	نام و نام خانوادگی	خناسه خانوار		تاييد	ľ		ک موثر	کد وشعر	کد اشیند	<u>دس</u>	س :	بستكى	شمارہ طو/ کد اباع	نام و نام خانوادگی	شناسه خانوار		تاييد
		τC	τC	T)-	тС	τN	T Contains	T Contains	T :Contains	τ :Equals		тC			тС	т	τı	т	C T N	T :Contains	T Contains	T :Contains	τ :Equals		τC
	بزيا	1-	1-	17	ų - ۲	11	فرزند	AZTV2P-(2T	سکینه نواین حکص	/41-070	V		I.	بزيان	1.	1	- 1	ت	7 17	رزند	AZTV2P+12T	سکينه نواين حکمن	T-TW1A-	V	۲
	جزيبان	17			- آ- ن		فرزند	TE117-ATT		/1107/		۲	1	وزيك.	1.		1	مرد -	1 /	رزند	TE1110-979	اير هين نواين هک.	T-TW10-		۲
•	جزيبان	17		17	1-ئە	1	فرزند	75115157++	سارا توخذنى	9-20700		۰		ېزيك.	11		1	1.00	1 1	رزند	, ,	يوسف تواين حكفن	T-TW1A-		۲
	جزيباد	1-	1-	17	ا- مرد	1	فرزند	T£111WTT0				۲		بزيك	1.		1	- ت	7 17	رزند .	TE1-977-VT	محتله عهدوبان قز	T-TWV1-		۲
	جزيباد	17			ا- مرد		فرزند	TTAISSATTA				۲		وزيان.	1.		1	مرد -	1 /	رزند	211-011127	مهدی مهنوبان فر	T-TW/12-		۲
	جزيبان	17			1.0-1		فرزند		روح الآمين نواين					وزيات.	1.		1	ن	7 7	رزاد	121101111	رقيه ههنويان فز		_	_
-	جزيك	17		17	1-1		فرزند	TENTA-VTI	هایه نواین					جزيك	٤.	- 1	- 1	· 2,0 ·		رزنه	- 7£11V0A-9-	حسن مهنویان قر	7-77/0/2-		

Census Scheduling System

			-			فرصد		گرود کمیته					
درسد عملکردتا»! بهرفا	فرسد برتامه تا امهرفا	فرسد عبلکردتا۲۷شهریور	درسد برتامه ۱۳۷۵شهریور	درسد عملکره تا ۱۰ شهریور	درصد برنامه تا ۱۰ شهریور	مىلكرە تا	درسد میلکرد تا فامرداد فا	مستول گزارش	گروه اکفیته سشول	خاتمه	شروع	شرح فعاليت	
						Made In		دهى					
100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	کنیّه فرقیقا و راهنداها	کمیته فرهها و راهنماها	س ۱۳۱ مه	\$6/11/-1.y	نهایی کردن اقلام سرشماری	۱
100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	كعيته أموزش	کعیته اموزش	س ۱۹(۰۱/۳۱	36/11/10 y	اعلام نیازهای أموزشی(چک لیست أموزشی)	1
100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	کمیته فرقیقا و	کنیّه فردیدا و راهتناها	ين ١٣١ ماد	90/+1/10 d	تهيه شناسنامه سيستمى اقلام	٢
100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	گروه ټېلغات و اتشارات	گروه ټېلغات و اکتسارات		ش 11/10/18/	تهيه وارايه كليات طرح تبليغات سرشمارى	۴
100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	كعيته سازماندهى	كعيته سازماندهي	م _ن ۲۰۱۷ م	ش ۱۰/۱۲/۱۹	نهیه وارایه کلیات طرح سازماندهی+ نمودارسازمان سرشماری در استانها	1 (3
100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	کنیته فرم ها	گروه تهیه طرح وکمیته فرم ها	س ۲/۰۲/۰۷	ش ۹٬٤/۱۲/۱۵	تهيه وارايه كليات طرح خانوار غايب	۶

> 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

عمليات	بخش های پرسشنامه
پاسخ به پرسشهای این بخش	پشتيبانې
پاسخ به پرسشهای این بخش	تبليغات
پاسخ به پرسشهای این بخش	نرم افزار
پاسخ به پرسشهای این بخش	آموزش
پاسخ به پرسشهای این بخش	ساير

	راهنما	می نفوس و مسکن95 <mark>بازگشت</mark>	دوره سارشماری عمو	فرم 701-نظارت بر اجرای سرشماری1395
زده شوند.	, ندارند.فقط در طبقه 4 -1 تیک ز	ک ستاره دار(**) نیازی به ارزیابی	توجه : برسش هاه	
		ت به لیست بخش های پرسشنامه	<mark>پشتیبانی</mark> بازگشت	استان : مرکزی مرحله ۱ بخش :
	توضيحات	باسخ كوتاه	تاريخ شروع تاريخ پايان	عنوات پرسش
		ک ال	۹۵.۰۹.۱۶ ۹۵.۰۴.۰۱	۱_آیا جلسه شورای هماهنگی استان درخصوص تامین نیازهای سرشماری تشکیل شده است؟
		ا پ ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا	90.+5.81 90.+4.+1	۲_آیا جلسات ستاد هماهنگی استان با مدیران دستگاهها بویژه مدیران آموزش و پرورش در خصوص سرشماری اینترنتی تشکیل شده است؟
طبقه ارزیابی	توضيحات	ياسخ كوتاه		
)14 10-1V 1A-T.		ې او		
		ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا		

Census Controlling System



Online Monitoring of the smallest area at the administrative levels (block and village)



Online Monitoring of all enumerators



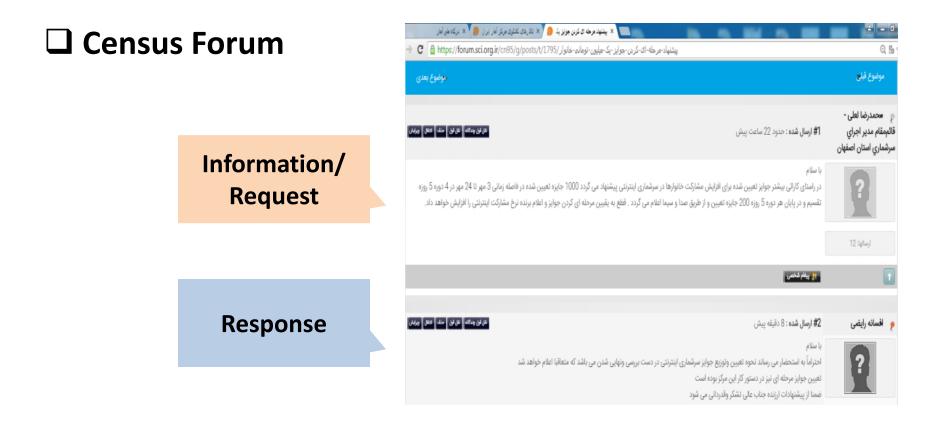
Online Monitoring of progress



Online and on-time precise reporting

2016 N: and I	Census Controlling System	تعداد مکان اقامنگاه معمولۍ خانوار	نعداد سابر مکانها	کل مکانهای مراجعه شده	برآورد خانوار 95	خانوار 90	خانوار رست برداری شده
	کل کشور	3,596,602	2,414,506	6,011,108	25,764,070	21,185,647	3,567,466
نې 🗉	آذربايجات شرق	184,334	135,521	319,855	1,294,004	1,086,083	181,437
	آذربابحات غرب جهارمحاك وبختبار	107,881 30,858	79,218 21,128	187,099 51,986	1,032,194 287,051	822,749 234,612	118,986 32,422
•	جهارمحات وبحسر	127	121	248	14,475	12,726	120
Ð	بروحن	3,938	3,106	7,044	38,801	32,682	4,010
Ð	بن بن	908	661	1,569	9,134		955
Ð	سامان	764	815	1,579	12,945		760
۵	شهركرد	12,600	7,563	20,163	98,124	95,484	12,709
Ð	فرخشهر	1,263	1,055	2,318		641	1,265
Ð	لارات	1,121	922	2,043	-	1,008	1,254
	مركزئ	10,216	5,586	15,802	-	3,516	10,190
Ð	حومه	147	212	359	-	188	160
	ښهرکرد	8,160	4,136	12,296		1,996	8,069
	آرزو آفايابايي	228	63	291	-	-	200
	134	228	63	291	-	41	200
		228	63	291		41	200
=	اقروز لطفعليات	121	29	150	-	-	114
Ħ	افروز لطفعليات	121	29	150	1. A.	-	114
•	اكبر يناهب	85	33	118	-	-	86
Ð	الهام شنغغت	373	208	581			374
	الهام مبرزاخانف	186	46	232	-	-	191
	امیرحسین ابرج یور	238	129	367	1997 - 19		238
	ابرج عباسها	207	200	407	-	-	200

Cens Cons Cons Cons Cons Cons Cons Cons Co	us Co Syst	ontrolling em		نعداد مکان اقامنگاه معمولۍ خانوار	: سایر تها
			کل کشور	3,596,602	2,414
	رف 🖽	آذربايجات شر		184,334	135,
		آذربابجات غ		107,881	79,2
	يار≎ن⊟ ⊡	جهارمحال وبخنا		30,858	21,1
		اردل		127	12
	Ħ	بروحن		3,938	3,10
		Ú.		908	66
	Ð	سامات		764	81
		شهركرد		12,600	7,5
	=	فرخشهر		1,263	1,0
	E	لارات		1,121	92
	8	مركزئ		10,216	5,5
	Ð	ومه	>	147	21
	8	ركرد	شتهر	8,160	4,1
			أرزو أقابابايي	228	63
			134	228	63
				228	65
	Ξ		افرور لوافعانيات	121	20



> 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.



Quality monitoring system for census activities

لیست شهرستان-بخش-شهر/دهستان-آبادي-مامور نظارت شده											
عمليات	مامور	شماره حوزه	آبادي	دهستان	شهر	بخش	شهرستان	رديف			
پرسشنامه فهرست برداري پرسشنامه خانوار ويرايش حذف	احمد محمدی	117			تهران ۱۶	مركزي	تهران	١			

روز نظارت : *			ماه نظارت : *
عدم استفاده از کنترل موضوعی) مراجعه مجدد	 درهنگام آمارگیری	مرحله نظارت : *

خطا در : نام معبر آخر	خطا در : نوع معبر آخر
خطا در : کد پستې	خطا در : شماره پلاک
خطا در : شماره مکان فرعی	خطا در : شماره مکان اصلی
خطا در ؛ آیا این مکان اقامتگاه معمولی خانواری محسوب می شود ؟	خطا در : وضعیت مکان

During the Census, supervisors reported on the quality of the various activities through the system.

□ SIJAD warning reports to enumerators and supervisors

نكرار كدأمارى		درصد عدم تكميل								
نعداد	درصد	أيا از أبان 1390 تا كنون شهر يا أبادى محل اقامت خود را تغيير داده است؟	آیا در حال حاضر تحصیل میکند؟	وضع سواد	وضع زناشویی	آیا تا کنون فرزند زندهای به دنیا آورده است؟	وضع فعاليت	مساحت زيرينا		
		% 0.30	% 2.84	% 1.71	% 0.62	% 10.27		% 0.10		
		0.30 %	2.84 %	1.71 %	0.62 %	10.27 %		0.10 %		
Į.		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



- □ 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

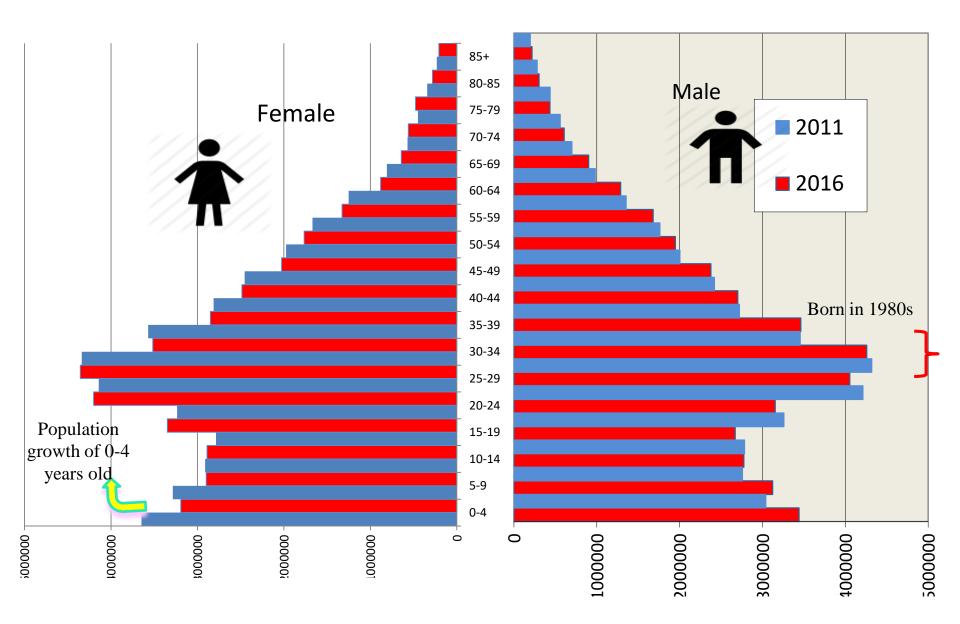
Statistical Centre of Iran

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
	Statistical Centre	oftran		1	www.amara	ra ir

Statistical Centre of Iran

Population Age Pyramid 2011-2016



Statistical Centre of Iran

Thank you



Happy Nowruz





21th March The International Day of Nowruz

(first day of Spring)