

برعاية

معالي وزير التخطيط / الدكتور سلمان الجميلي المحترم

يقيم الجهاز المركزي للإحصاء وبالتعاون مع بيت الحكمة

المنتدى الإحصائي الأول

للفترة من ٥-٦-١٠-٢٠١٦

دور الجهاز المركزي للإحصاء في التعاون

والتنسيق مع الوزارات ومؤسسات الدولة

الدعم الفني المقدم من قبل الجهاز المركزي للإحصاء للوزارات  
والمنظمات الحكومية

• وزارة الصحة والبيئة

• وزارة الزراعة

• وزارة التربية

• وزارة التعليم العالي

• وزارة النقل

• مؤسسة الشهداء

## الجهاز المركزي للإحصاء

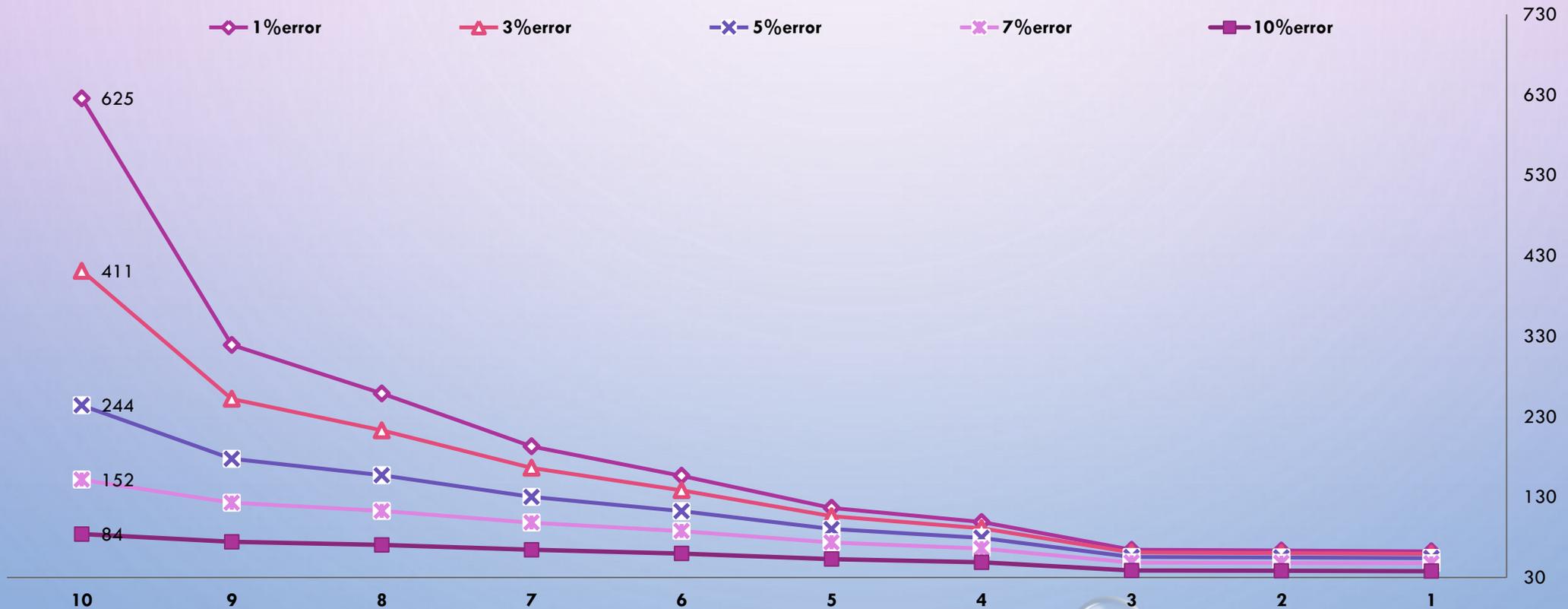
- يعتبر الجهاز المركزي للإحصاء هو المؤسسة الوحيدة في العراق التي يعتمد على مؤشراتها من قبل جميع المنظمات الدولية
- اي عمل احصائي على المستوى الوطني مع اي جيه كانت بدون ان يكون للجهاز دور فيه، يكون غير مؤهل ان يستخدم من قبل راسمي السياسات او صناع القرار

# جوانب الدعم الفني

- يقدم الجهاز للوزارات ومؤسسات الدولة دعم الفني المتمثل بتحديد مجالات المجتمع المستهدف
- المشاركة مع الوزارات في اعداد استمارة المسح وفق المعايير الاحصائية التي يجب ان تتوافق مع الهدف من المسح
- استخدام اطار الحصر والترقيم لسنة ٢٠٠٩ في تحديد عينات مختلف المسوحات الاحصائية في الجانب الزراعي والصناعي
- اعداد برامج ادخال لمعظم المسوح التي تقاوم بالتعاون بين الجهاز المركزي للإحصاء والوزارات المختلفة
- المشاركة مع مختلف الوزارات المعنية بمكافحة الفقر من خلال اعداد استراتيجيات التخفيف من الفقر في العراق
- يعتمد الجهاز المركزي للإحصاء على طرق وتقنيات معتمدة في مختلف المنظمات الدولية والاجهزة الاحصائية في العالم في اعداد منهجيات العمل الفني والاداري

# حجم العينة

• على افتراض حجم المجتمع ٦٩٩



تصميم عينة

مسح الوطني للأمراض الغير الانتقالية لسنة

٢٠١٥

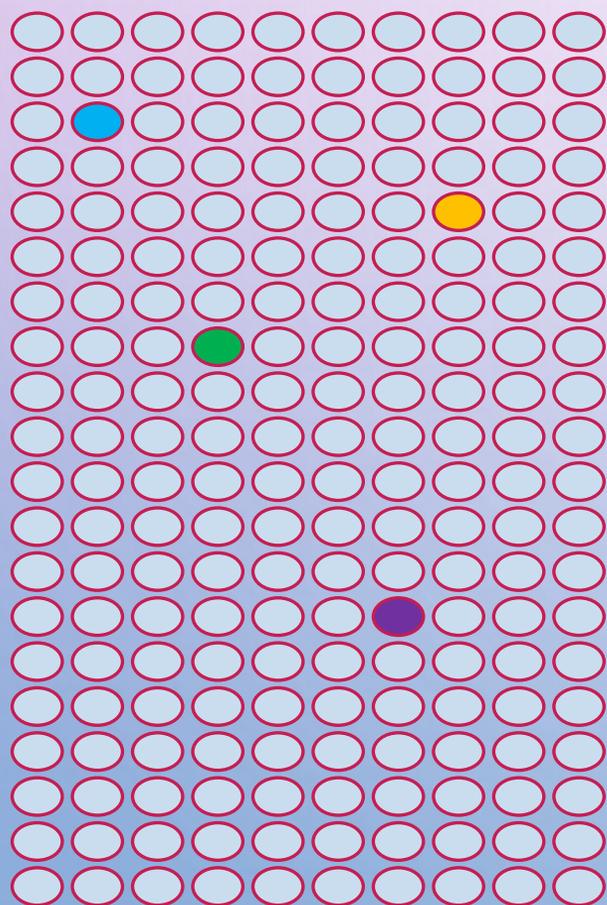
# عينة عشوائية بسيطة في حالة عدم تساوي حجم العنقود في المرحلة الاولى

حجم البلوك (عدد الاسر)

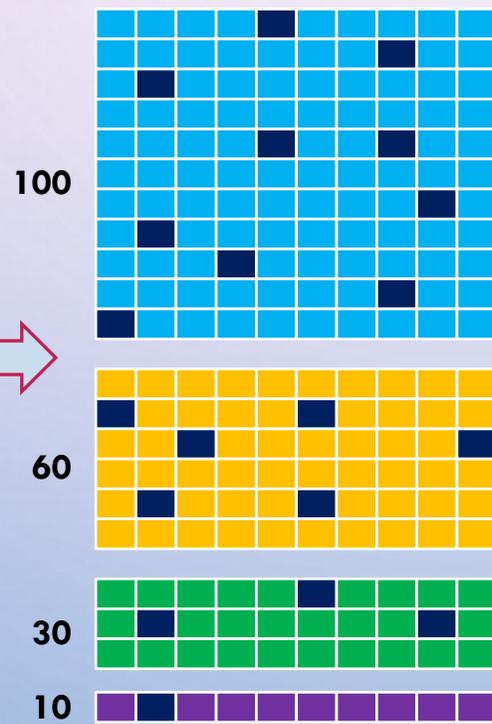
المرحلة الاولى

المرحلة الثانية

احتمال الاختيار



SRS



SRS



$$p = \frac{4}{200} * \frac{10}{100} = 0.002$$

$$p = \frac{4}{200} * \frac{6}{60} = 0.002$$

$$p = \frac{4}{200} * \frac{3}{30} = 0.002$$

$$p = \frac{4}{200} * \frac{1}{10} = 0.002$$

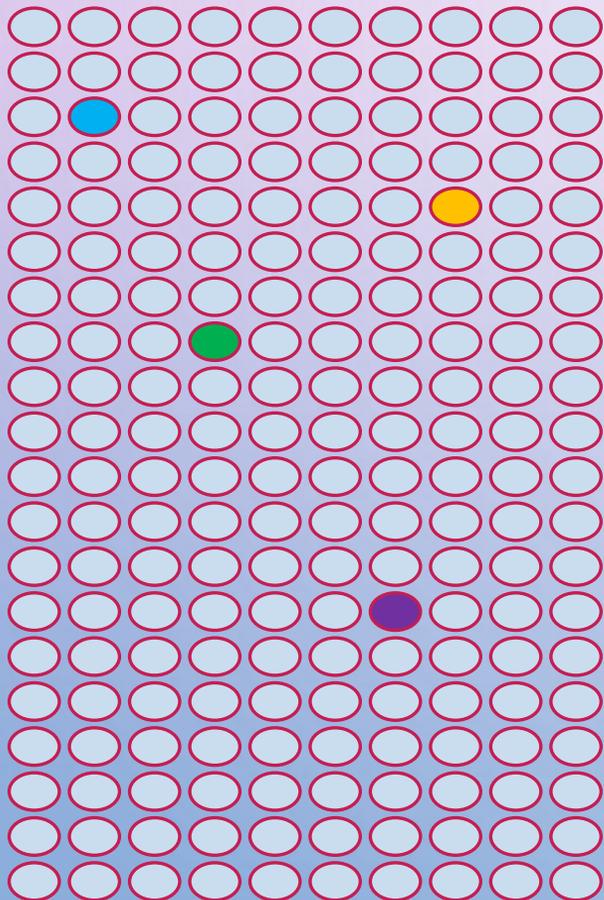
# عينة عشوائية بسيطة في حالة تساوي حجم العنقود

حجم البلوك (عدد الاسر)

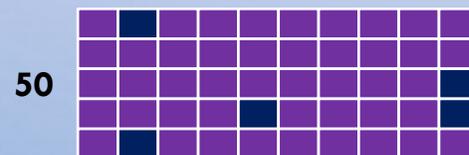
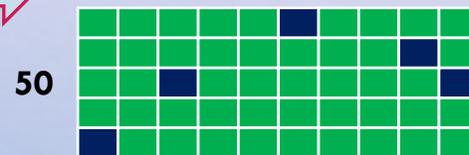
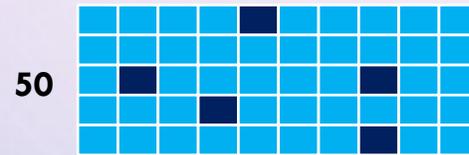
المرحلة الاولى

المرحلة الثانية عدم استجابة

احتمال الاختيار



SRS →



SRS →



$$p = \frac{4}{200} * \frac{5}{50} = 0.002$$

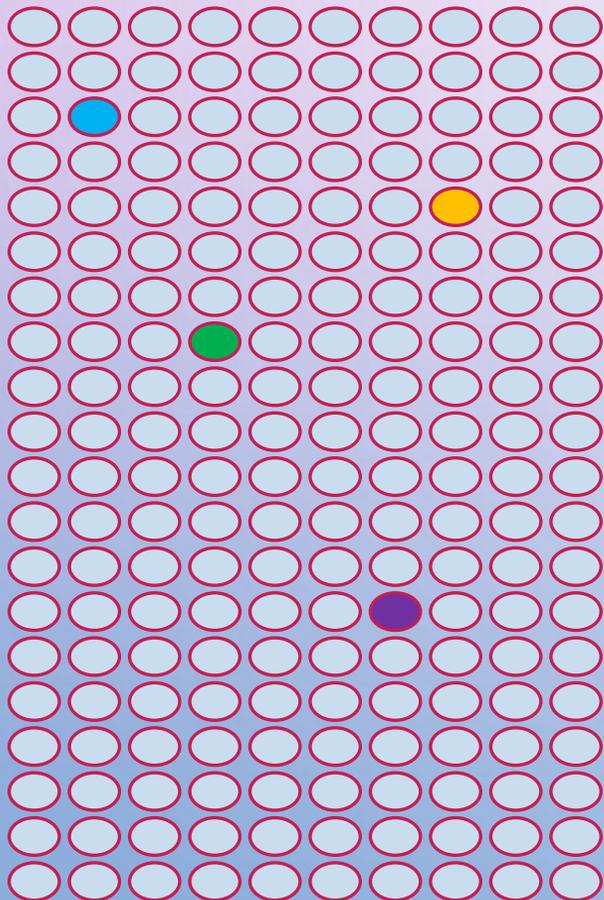
# عينة عشوائية بسيطة عندما تكون عدد العناقيد غير متساوية

حجم البلوك (عدد الاسر)

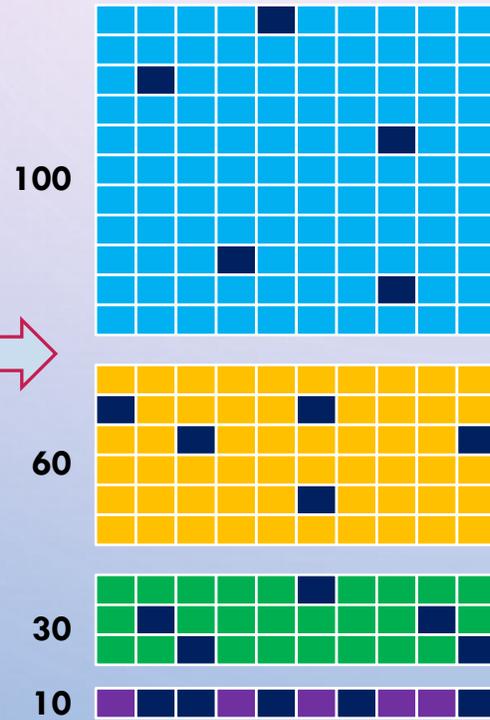
المرحلة الاولى

المرحلة الثانية وعدم الاستجابة

احتمال اختيار



SRS



SRS



$$p = \frac{4}{200} * \frac{5}{100} = 0.0010$$

$$p = \frac{4}{200} * \frac{5}{60} = 0.0017$$

$$p = \frac{4}{200} * \frac{5}{30} = 0.0033$$

$$p = \frac{4}{200} * \frac{5}{10} = 0.0100$$

# PROBABILITY PROPORTIONATE TO SIZE

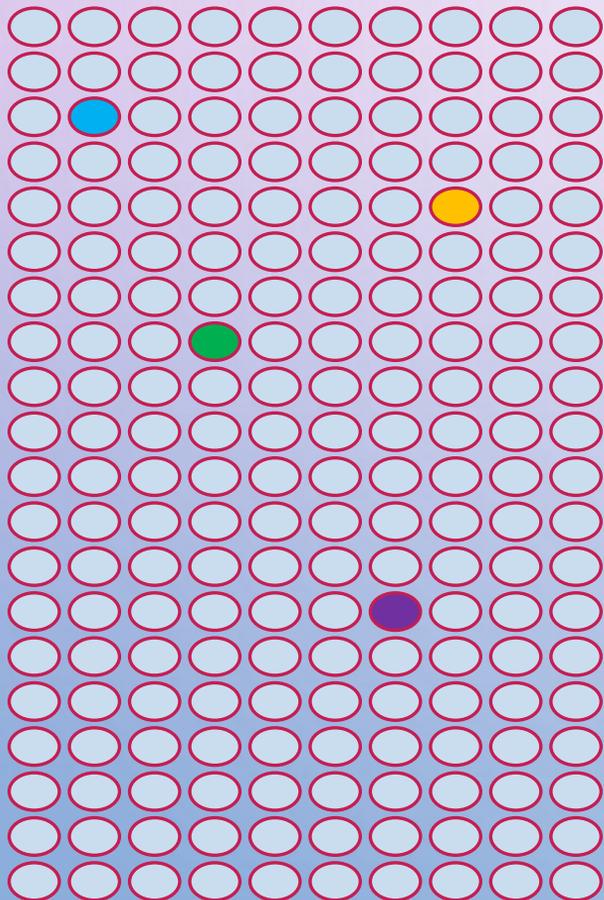
متناسبة مع الحجم وعدد العناقد غير متساوية

حجم البلوك (عدد الاسر)

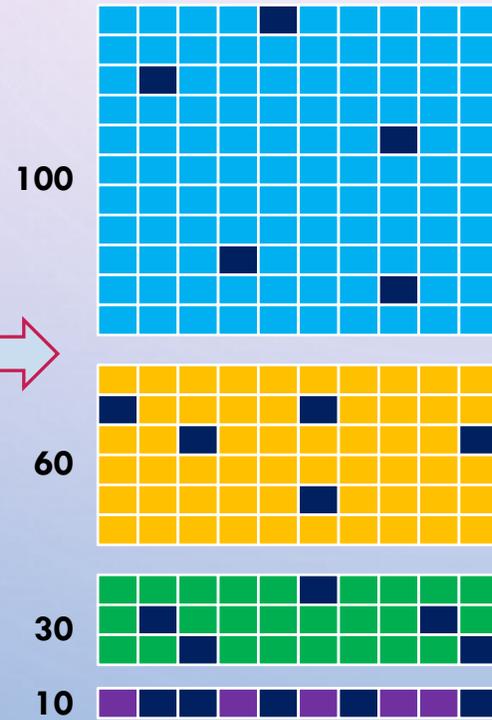
المرحلة الاولى  
PPS

المرحلة الثانية  
Equal Nr.

احتمال الاختيار



PPS →



SRS →

5 ■■■■■

$$p = \frac{4 * 100}{10,000} * \frac{5}{100} = 0.002$$

5 ■■■■■

$$p = \frac{4 * 60}{10,000} * \frac{5}{60} = 0.002$$

5 ■■■■■

$$p = \frac{4 * 30}{10,000} * \frac{5}{30} = 0.002$$

5 ■■■■■

$$p = \frac{4 * 10}{10,000} * \frac{5}{10} = 0.002$$

## الاهمية النسبية لعدد السكان حسب المحافظة والبيئة

Govs	Urban	Rural
DUHOK	٠,٧٤٥٥٧٢٣	٠,٢٥٤٤٢٧٧
SULAIMANIYA	٠,٨٥٩٨٩٢٢	٠,١٤٠١٠٧٨
KIRKUK	٠,٧٧٤٢٠٣٣	٠,٢٢٥٧٩٦٧
ERBIL	٠,٨٤٣٥٩٢٨	٠,١٥٦٤٠٧٢
DIYALA	٠,٥٢٤٥١٦٤	٠,٤٧٥٤٨٣٦
BAGHDAD	٠,٨٩٧٥٨٣٥	٠,١٠٢٤١٦٥
BABYLON	٠,٥٢٦٠٩٠٢	٠,٤٧٣٩٠٩٨
KARBELA	٠,٧٠٠٣٠٩	٠,٢٩٩٦٩١
WASIT	٠,٦٣١٠٣٦٧	٠,٣٦٨٩٦٣٣
NAJAF	٠,٧٣٠٨٥٠٤	٠,٢٦٩١٤٩٦
QADISIYA	٠,٦١٢٢٦٨٣	٠,٣٨٧٧٣١٧
MUTHANNA	٠,٥١١١٩٩٤	٠,٤٨٨٨٠٠٦
THI-QAR	٠,٦٦٤٩١٢٦	٠,٣٣٥٠٨٧٤
MAYSAN	٠,٧٣١٤٠٧٥	٠,٢٦٨٥٩٢٥
BASRAH	٠,٨٢٥٢٦٣٥	٠,١٧٤٧٣٦٥
Total	٠,٧٦٧٠٣٦٩	٠,٢٣٢٩٦٣١

## Sampling for STEP survey

Govs	Pop. ≥18 years	Proportion	Households	Clusters
<b>DUHOK</b>	٦.١٨٤٥	٠,٠٤	١٦٦	١٧
<b>SULAIMANIYA</b>	١١٧٩٤.٢	٠,٠٨	٣٢٦	٣٣
<b>KIRKUK</b>	٧٨١٩٧٩	٠,٠٥	٢١٦	٢٢
<b>ERBIL</b>	٩٣.٥٤.	٠,٠٦	٢٥٧	٢٦
<b>DIYALA</b>	٧٩٣١٥٣	٠,٠٥	٢١٩	٢٢
<b>BAGHDAD</b>	٤١٢٥.٨٦	٠,٢٨	١١٣٩	١١٤
<b>BABYLON</b>	٩٥٨٥٣٨	٠,٠٦	٢٦٥	٢٦
<b>KARBELA</b>	٥٧٢١٦٦	٠,٠٤	١٥٨	١٦
<b>WASIT</b>	٦٣٢٣٥٨	٠,٠٤	١٧٥	١٧
<b>NAJAF</b>	٦٧٧٤٤٩	٠,٠٥	١٨٧	١٩
<b>QADISIYA</b>	٥٨٦٧٨٨	٠,٠٤	١٦٢	١٦
<b>MUTHANNA</b>	٣٦٣٨٧٧	٠,٠٢	١٠٠	١٠
<b>THI-QAR</b>	٩٤١٧٦١	٠,٠٦	٢٦٠	٢٦
<b>MAYSAN</b>	٤٨٩٧٨١	٠,٠٣	١٣٥	١٤
<b>BASRAH</b>	١٣.٧٩٨٤	٠,٠٩	٣٦١	٣٦
<b>Total</b>	١٤٩٤٢٧.٧	١	٤١٢٦	٤١٢

تصميم عينة

التحليل الشامل للأمن الغذائي والغذائي والفئات

المهتمة في العراق ٢٠١٦

صممت العينة لتخدم الأهداف الأساسية للمسح، وعلى ضوء هذه الأهداف تم تصميم عينة ذات حجم كبير نسبياً لتوفير بيانات على مستوى كل قضاء . أستخدم في تصميم عينة المسح أسلوب **المعاينة الطبقيّة العنقودية من مرحلتين**، حيث تم في **المرحلة الأولى** توزيع وحدات المعاينة الأولية (بلوكات) داخل القضاء ولكل من الحضرة والريف بطريقة نظامية ذات احتمال متناسب مع الحجم وأعتمد في توزيع العينة على مستوى القضاء بصورة متساوية، بواقع (٢٥) عنقود لكل قضاء، أما **المرحلة الثانية** فقد تضمنت سحب عينة الأسر المستهدفة من كل عنقود حجمها ٧ أسر . ولأغراض هذا المسح أعتبر كل قضاء طبقة مستقلة وذلك لضمان إمكانية استخراج النتائج على مستوى كل قضاء .

ولتقدير حجم العينة على مستوى القضاء تم حسابها وفق الصيغة التالية :

$$n = \frac{Z^2_{\alpha/2} * P(1-P) * DEFF * 1}{E^2 * (1-nr)}$$

حيث إن :

1.96	قيمة مستوى الثقة 95 % (C.L)	Z
0.06	نسبة عدم الأمن الغذائي بالإعتماد على نتائج المسح الإجتماعي والإقتصادي للأسرة في العراق ٢٠١٢	p
0.05	الخطأ المطلق كحد إفتراضي مقبول	E
1.8	تأثير تصميم العينة	DEFF
0.10	نسبة عدم التجاوب لزيادة حجم العينة للتعويض عن حالات عدم الإستجابة	NR

وبالتالي بلغ حجم العينة الكلي (١٨٧٢٥) أسرة موزعة على الأفضية والمحافظات ولبيئين الحضرية والريفية بواقع (١٧٥) أسرة في كل قضاء، أي لكل قضاء (٢٥) عنقود وبالتالي يكون عدد العناقيد الكلي (٢٦٧٥) عنقود موزعة في عموم العراق تبدأ برقم ١ في دهوك إنتهاءً بأخر رقم في البصرة.

أما إطار المسح فقد وفرّ إطار نتائج الحصر والترقيم لسنة ٢٠٠٩ إطاراً تفصيلياً عن السر والمساكن وعلى مختلف المستويات الإدارية في العراق، فقد تم الإعتماد على هذا الإطار بسحب عينة المسح، وقد أعتمد في توزيع عدد السكان على تقديرات الإسقاطات السكانية ٢٠١٦ وعلى مستوى كل قضاء في العراق ولكل من الحضر والريف داخل القضاء الواحد .

جدول يمثل حجم عينة التحليل الشامل للأمن الغذائي والفئات الهشة في العراق ٢٠١٦ على مستوى الأقسضية									
المحافظة	عدد الأقسضية	القضاء	وحدات المعاينة الأولية ( البلوكات أو العنقيد)			وحدات المعاينة الثانوية (الأسر)			
			حضر	ريف	مجموع	حضر	ريف	مجموع	
دهوك	١	دهوك	٢٣	٢	٢٥	١٦١	١٤	١٧٥	
	٢	سميل *	١٩	٦	٢٥	١٣٣	٤٢	١٧٥	
	٣	زاخو	٢٣	٢	٢٥	١٦١	١٤	١٧٥	
	٤	ناميدي	١٨	٧	٢٥	١٢٦	٤٩	١٧٥	
	٥	الشيخان *	١٤	١١	٢٥	٩٨	٧٧	١٧٥	
	٦	ناكرى	١٥	١٠	٢٥	١٠٥	٧٠	١٧٥	
	٧	بردرش	١١	١٤	٢٥	٧٧	٩٨	١٧٥	
	٧	المجموع	١٢٣	٥٢	١٧٥	٨٦١	٣٦٤	١٢٢٥	
السليمانية	١	السليمانية	٢٥	٠	٢٥	١٧٥	٠	١٧٥	
	٢	قرة داغ	١٥	١٠	٢٥	١٠٥	٧٠	١٧٥	
	٣	شارة زوور	٢٤	١	٢٥	١٦٨	٧	١٧٥	
	٤	سيد صادق	٢٤	١	٢٥	١٦٨	٧	١٧٥	
	٥	هلة لة بجة	٢٤	١	٢٥	١٦٨	٧	١٧٥	
	٦	بنجوين	٢١	٤	٢٥	١٤٧	٢٨	١٧٥	
	٧	شاربازير	١٦	٩	٢٥	١١٢	٦٣	١٧٥	
	٨	ماوت	١١	١٤	٢٥	٩٨	٧٧	١٧٥	
	٩	بشدر	٢٣	٢	٢٥	١٦١	١٤	١٧٥	
	١٠	رانية	٢٥	٠	٢٥	١٧٥	٠	١٧٥	
كركوك *	١١	دوكان	٢٢	٣	٢٥	١٥٤	٢١	١٧٥	
	١٢	در بندخان	٢٥	٠	٢٥	١٧٥	٠	١٧٥	
	١٣	كلار	٢٥	٠	٢٥	١٧٥	٠	١٧٥	
	١٤	كفري	٢٤	١	٢٥	١٦٨	٧	١٧٥	
	١٥	جمجمال	٢٥	٠	٢٥	١٧٥	٠	١٧٥	
	١٦	خانقين	١١	١٤	٢٥	٧٧	٩٨	١٧٥	
	١٦	المجموع	٣٤٠	٦٠	٤٠٠	٢٣٨٠	٤٢٠	٢٨٠٠	
	١	كركوك	٢٤	١	٢٥	١٦٨	٧	١٧٥	
	٣	داقوق	١٧	٨	٢٥	١١٩	٥٦	١٧٥	
	٤	ديس	١٥	١٠	٢٥	١٠٥	٧٠	١٧٥	
	٣	المجموع	٥٦	١٩	٧٥	٣٩٢	١٣٣	٥٢٥	
	١	أربيل	٢٤	١	٢٥	١٦٨	٧	١٧٥	
	٢	دقشنى هتوليز / بنصلاوة	٢١	٤	٢٥	١٤٧	٢٨	١٧٥	
	٣	سوران	٢٠	٥	٢٥	١٤٠	٣٥	١٧٥	
	٤	شقلاوة	٢٠	٥	٢٥	١٤٠	٣٥	١٧٥	
	٥	جومان	١٩	٦	٢٥	١٣٣	٤٢	١٧٥	
٦	كؤيسنجق	٢٢	٣	٢٥	١٥٤	٢١	١٧٥		
٧	ميركأسور	١٦	٩	٢٥	١١٢	٦٣	١٧٥		
٨	خيات	٢٣	٢	٢٥	١٦١	١٤	١٧٥		
٩	رواندوز	٢٢	٣	٢٥	١٥٤	٢١	١٧٥		
	٩	المجموع	١٨٧	٣٨	٢٢٥	١٣٠٩	٢٦٦	١٥٧٥	

المحافظة	عدد الأقسضية	القضاء	وحدات المعاينة الأولية ( البلوكات أو العنقيد)			وحدات المعاينة الثانوية (الأسر)		
			حضر	ريف	مجموع	حضر	ريف	مجموع
ديالى	١	بعقوبة	١٦	٩	٢٥	١١٢	٦٣	١٧٥
	٢	المقدادية	١١	١٤	٢٥	٩٨	٧٧	١٧٥
	٣	الخالص	٩	١٦	٢٥	١١٢	٦٣	١٧٥
	٤	خانقين	١٤	١١	٢٥	٧٧	٩٨	١٧٥
	٥	بلدروز	١٤	١١	٢٥	٧٧	٩٨	١٧٥
	٦	كفري	٩	١٦	٢٥	١١٢	٦٣	١٧٥
	٦	المجموع	٧٣	٧٧	١٥٠	٥٣٩	٥١١	١٠٥٠
	١	الرصافة	٢٥	٠	٢٥	١٧٥	٠	١٧٥
	٢	الاعظمية	٢٤	١	٢٥	١٦٨	٧	١٧٥
	٣	الصدر الثانية	٢٥	٠	٢٥	١٧٥	٠	١٧٥
بغداد	٤	الصدر الأولى	٢٥	٠	٢٥	١٧٥	٠	١٧٥
	٥	الكرخ	٢٥	٠	٢٥	١٧٥	٠	١٧٥
	٦	الكاظمية	٢٥	٠	٢٥	١٧٥	٠	١٧٥
	٧	المحمودية	١٧	٨	٢٥	١١٩	٥٦	١٧٥
	٨	أبي غريب	٢٠	٥	٢٥	١٤٠	٣٥	١٧٥
	٩	الطارمية	١٥	١٠	٢٥	١٠٥	٧٠	١٧٥
	١٠	المدائن	١٨	٧	٢٥	١٢٦	٤٩	١٧٥
	١٠	المجموع	٢١٩	٣١	٢٥٠	١٥٣٣	٢١٧	١٧٥٠
	١	الحلة	١٧	٨	٢٥	١١٩	٥٦	١٧٥
	٢	المحاوليل	٨	١٧	٢٥	١١٩	٥٦	١٧٥
بابل	٣	الهائمية	١٠	١٥	٢٥	٧٠	١٠٥	١٧٥
	٤	المسيب	١٣	١٢	٢٥	٩١	٨٤	١٧٥
	٤	المجموع	٤٨	٥٢	١٠٠	٣٣٦	٣٦٤	٧٠٠
	١	كربلاء	٢٠	٥	٢٥	١٤٠	٣٥	١٧٥
	٢	عين التمر	٩	١٦	٢٥	٦٣	١١٢	١٧٥
	٣	الهندية	١٠	١٥	٢٥	٧٠	١٠٥	١٧٥
	٣	المجموع	٣٩	٣٦	٧٥	٢٧٣	٢٥٢	٥٢٥
	١	الكويت	١٩	٦	٢٥	١٣٣	٤٢	١٧٥
	٢	النعمانية	١١	١٤	٢٥	٩٨	٧٧	١٧٥
	٣	الحي	١٥	١٠	٢٥	١٠٥	٧٠	١٧٥
واسط	٤	بدره	١٤	١١	٢٥	٩٨	٧٧	١٧٥
	٥	الصويرة	١٤	١١	٢٥	٩٨	٧٧	١٧٥
	٦	الغزيرية	١٥	١٠	٢٥	١٠٥	٧٠	١٧٥
	٦	المجموع	٨٨	٦٢	١٥٠	٦١٦	٤٣٤	١٠٥٠
	١	تكريت	١٠	١٥	٢٥	٧٠	١٠٥	١٧٥
	٢	طوز خورماتو	١٩	٦	٢٥	١٣٣	٤٢	١٧٥
	٣	سامراء	١٥	١٠	٢٥	١٠٥	٧٠	١٧٥
	٤	بلد	١٢	١٣	٢٥	٨٤	٩١	١٧٥
	٦	النور	١١	١٤	٢٥	٧٧	٩٨	١٧٥
	٨	الدجيل	١٠	١٥	٢٥	٧٠	١٠٥	١٧٥
صلاح الدين *	٩	أمربي	٧	١٨	٢٥	٤٩	١٢٦	١٧٥
	٧	المجموع	٨٤	٩١	١٧٥	٥٨٨	٦٣٧	١٢٢٥

المحافظة	عدد الأقسضية	القضاء	وحدات المعاينة الأولية ( البلوكات أو العنقيد)			وحدات المعاينة الثانوية (الأسر)			
			حضر	ريف	مجموع	حضر	ريف	مجموع	
النجف	١	النجف	٢٠	٥	٢٥	١٤٠	٣٥	١٧٥	
	٢	الكوفة	١٧	٨	٢٥	١١٩	٥٦	١٧٥	
	٣	المناذرة	١٢	١٣	٢٥	٨٤	٩١	١٧٥	
	٤	المشخاب	١٠	١٥	٢٥	٧٠	١٠٥	١٧٥	
	٤	المجموع	٥٩	٤١	١٠٠	٤١٣	٢٨٧	٧٠٠	
القادسية	١	الديوانية	١٩	٦	٢٥	١٣٣	٤٢	١٧٥	
	٢	عفك	١٢	١٣	٢٥	٨٤	٩١	١٧٥	
	٣	الشامية	١٢	١٣	٢٥	٨٤	٩١	١٧٥	
	٤	الحزمة	١٤	١١	٢٥	٩٨	٧٧	١٧٥	
	٤	المجموع	٥٧	٤٣	١٠٠	٣٩٩	٣٠١	٧٠٠	
المتنى	١	السماعة	١٣	١٢	٢٥	٩١	٨٤	١٧٥	
	٢	الرميثة	١٠	١٥	٢٥	٧٠	١٠٥	١٧٥	
	٣	السلمان	٨	١٧	٢٥	٥٦	١١٩	١٧٥	
	٤	الخضر	١٤	١١	٢٥	٩٨	٧٧	١٧٥	
	٥	الوركاء	٢	٢٣	٢٥	١٤	١٦١	١٧٥	
	٥	المجموع	٤٧	٧٨	١٢٥	٣٢٩	٥٤٦	٨٧٥	
ذي قار *	١	الناصرية	٢٠	٥	٢٥	١٤٠	٣٥	١٧٥	
	٢	الرفاعي	١٥	١٠	٢٥	١٠٥	٧٠	١٧٥	
	٣	سوق الشيوخ	١٧	٨	٢٥	١١٩	٥٦	١٧٥	
	٤	الجبايش	١٨	٧	٢٥	١٢٦	٤٩	١٧٥	
	٥	الطنطرة	٢٠	٥	٢٥	١٤٠	٣٥	١٧٥	
	٦	سيد دخيل	٧	١٨	٢٥	٤٩	١٢٦	١٧٥	
	٧	الدواية	١٥	١٠	٢٥	١٠٥	٧٠	١٧٥	
	٨	الإصلاح	١٢	١٣	٢٥	٨٤	٩١	١٧٥	
	٩	قلعة سكر	١٦	٩	٢٥	١١٢	٦٣	١٧٥	
	١٠	الفهود	١٧	٨	٢٥	١١٩	٥٦	١٧٥	
	١٠	المجموع	١٥٧	٩٣	٢٥٠	١٠٩٩	٦٥١	١٧٥٠	
ميسان	١	العمارة	٢٤	١	٢٥	١٦٨	٧	١٧٥	
	٢	علي الغربي	١٨	٧	٢٥	١٢٦	٤٩	١٧٥	
	٣	الميمونة	١٦	٩	٢٥	١١٢	٦٣	١٧٥	
	٤	قلعة صالح	١٨	٧	٢٥	١٢٦	٤٩	١٧٥	
	٥	المجر الكبير	١٨	٧	٢٥	١٢٦	٤٩	١٧٥	
	٦	الكحلاء	١٤	١١	٢٥	٩٨	٧٧	١٧٥	
	٦	المجموع	١٠٨	٤٢	١٥٠	٧٥٦	٢٩٤	١٠٥٠	
	١	البصرة	٢٤	١	٢٥	١٦٨	٧	١٧٥	
	٢	أبي الخصيب	٢٠	٥	٢٥	١٤٠	٣٥	١٧٥	
	٣	الزبير	٢٠	٥	٢٥	١٤٠	٣٥	١٧٥	
البصرة	٤	القرنة	١٨	٧	٢٥	١٢٦	٤٩	١٧٥	
	٥	الفاو	٢٢	٣	٢٥	١٥٤	٢١	١٧٥	
	٦	شط العرب	٢٣	٢	٢٥	١٦١	١٤	١٧٥	
	٧	المدينة	١٥	١٠	٢٥	١٠٥	٧٠	١٧٥	
	٧	المجموع	١٤٢	٣٣	١٧٥	٩٩٤	٢٣١	١٢٢٥	
		١٠٧	العراق	١٨٢٧	٨٤٨	٢٦٧٥	١٢٧٨٩	٥٩٣٦	١٨٧٢٥

ويبين الجدول التالي توزيع وحدات المعاينة الأولية والثانوية (العناقيد والأسر) في العينة حسب المحافظة

ت	المحافظة	عدد الأقسية المشمولة	عدد العناقيد (وحدات المعاينة الأولية)			عدد الأسر (وحدات المعاينة الثانوية)		
			حضر	ريف	مجموع	حضر	ريف	مجموع
1	دهوك	7	123	52	175	861	364	1225
2	السليمانية	16	340	60	400	2380	420	2800
3	كركوك *	3	56	19	75	392	133	525
4	أربيل	9	187	38	225	1309	266	1575
5	ديالى	6	73	77	150	511	539	1050
6	بغداد	10	219	31	250	1533	217	1750
7	بابل	4	48	52	100	336	364	700
8	كربلاء	3	39	36	75	273	252	525
9	واسط	6	88	62	150	616	434	1050
10	صلاح الدين *	7	84	91	175	588	637	1225
11	النجف	4	59	41	100	413	287	700
12	القادسية	4	57	43	100	399	301	700
13	المتن	5	47	78	125	329	546	875
14	ذي قار	10	157	93	250	1099	651	1750
15	ميسان	6	108	42	150	756	294	1050
16	البصرة	7	142	33	175	994	231	1225
	العراق	107	1827	848	2675	12789	5936	18725

ولزيادة الدقة المطلوبة في إحتساب مؤشرات المسح تم إحتساب الأوزان على مستوى كل عنقود مُختار في العينة، وللوصول الى هذا المستوى تطلب منا توفير :

١. متوسط حجم الأسرة في كل من الحضر والريف لكل قضاء (تم توفيره من نفس ملف بيانات المسح)

٢. تقديرات عدد الأسر في كل من الحضر والريف لكل قضاء لسنة ٢٠١٦ (تم تقديرها من تقديرات الاسقاطات

السكانية ٢٠١٦) ، وعلى سبيل المثال الجدول التالي يمثل المرحلة الأولى من الاحتماب

عدد الأسر حسب التقديرات السكانية 2016 (حجم الأسرة - ملف الأمن الغذائي / تقديرات السكان 2016)											
المحافظة	عدد الأتضية	القضاء	حجم الأسرة			تقديرات السكان			تقديرات أسر		
			مجموع	ريف	حضر	مجموع	ريف	حضر	مجموع	ريف	حضر
دهوك	1	دهوك	5.2	6.9	372632	16781	355851	54791	3218	51573	
	2	سميل	5.1	5.9	109552	36146	73406	19476	7024	12453	
	3	زاخو	5.4	7.3	273650	27048	246602	38867	5049	33819	
	4	فامبدي	6.3	6.9	113774	35957	77817	16945	5739	11206	
	5	الشيخان	7.6	7.2	101766	30995	70771	13826	4061	9765	
	6	فكري	6.7	5.7	175998	95222	80776	28500	14221	14279	
	7	بردرش	6.9	7.3	137668	90436	47232	19555	13072	6483	
	مجموع				1285040	332585	952455	191961	52385	139577	

تقديرات عدد الأسر 2016  
حاصل قسمة حجم السكان  
على متوسط حجم الاسرة

تقديرات حجم السكان 2016  
المصدر: مديرية إحصاءات  
السكان والقوى العاملة

يمثل متوسط حجم الأسرة  
المصدر: ملف بيانات مسح  
الأمن الغذائي 2016

## أما مراحل إحتساب الأوزان موضحة بالجدول حسب المثال الآتي :

ن	اسم الخانقة	اسم القمام	اسم الخانقة	كود الخانقة	اسم الخانقة او القرية	كود الخانقة	اسم الخانقة	رقم البلوك	رقم الأبر بالبلوك	عدد الأبر لكل عقود	رقم العقود بنف الليانات	مجموع عدد الأبر في كل عقود (سكويرف)	عدد الأبر (تقديرات 2016)	M/P	R*Q	WEIGHT (Q/K)
1	نهوك	نهوك	م في نهوك	10020	روناهي	118	روناهي	4	127	6	1	1900	51573	0.06684	3447	575
2	نهوك	نهوك	م في نهوك	10017	دياري	116	دياري	13	76	7	2	1900	51573	0.04000	2063	295
3	نهوك	نهوك	م في نهوك	10027	سمر هلدان / كرمطه	122	سمر هلدان	7	106	7	3	1900	51573	0.05579	2877	411
4	نهوك	نهوك	م في نهوك	10025	سمر هلدان 21	122	سمر هلدان	9	123	7	4	1900	51573	0.06474	3339	477
5	نهوك	نهوك	م في نهوك	10032	شندوخا	125	شندوخا	10	95	7	5	1900	51573	0.05000	2579	368
6	نهوك	نهوك	م في نهوك	10040	كاتب مهنمكي	132	كاتب مهنمكي	12	71	7	6	1900	51573	0.03737	1927	275
7	نهوك	نهوك	م في نهوك	10008	بروشكي 21	107	بروشكي	5	123	7	7	1900	51573	0.06474	3339	477
8	نهوك	نهوك	م في نهوك	10024	سمر هلدان 11	122	سمر هلدان	1	63	7	8	1900	51573	0.03316	1710	244
9	نهوك	نهوك	م في نهوك	10006	بروشكا باشور	106	بروشكا باشور	7	53	7	9	1900	51573	0.02789	1439	206
10	نهوك	نهوك	م في نهوك	10003	ثينوت	103	ثينوت	6	74	7	10	1900	51573	0.03895	2009	287
11	نهوك	نهوك	م في نهوك	10015	خه بات	114	خه بات	1	130	7	11	1900	51573	0.06842	3529	504
12	نهوك	نهوك	م في نهوك	10053	مالتا خاري	138	مالتا خاري	10	95	7	12	1900	51573	0.05000	2579	368
13	نهوك	نهوك	م في نهوك	10046	ماسيكي 11	136	ماسيكي	12	60	7	13	1900	51573	0.03158	1629	233
14	نهوك	نهوك	م في نهوك	10060	نوهنرا	143	نوهنرا	6	33	7	14	1900	51573	0.01737	896	128
15	نهوك	نهوك	م في نهوك	10037	طري ياسي	129	طري ياسي	5	110	7	15	1900	51573	0.05789	2986	427
16	نهوك	نهوك	م في نهوك	10035	شورنش	127	شورنش	8	92	7	16	1900	51573	0.04842	2497	357
17	نهوك	نهوك	م في نهوك	10051	طري مالتاي	137	مالتا سه ري	7	67	7	17	1900	51573	0.03526	1819	260
18	نهوك	نهوك	م في نهوك	10045	مازي	135	مازي	1	58	7	18	1900	51573	0.03053	1574	225
19	نهوك	نهوك	م في نهوك	10030	شاخكي 11	124	شاخكي	1	42	7	19	1900	51573	0.02211	1140	163
20	نهوك	نهوك	م في نهوك	10056	ميديا	140	ميديا	5	99	7	20	1900	51573	0.05211	2687	384
21	نهوك	نهوك	م في نهوك	10048	طه لبي ته حا	100	ماسيكي	8	55	7	21	1900	51573	0.02895	1493	213
22	نهوك	نهوك	م في نهوك	10010	بهدينان	109	بيدينان	4	85	7	22	1900	51573	0.04474	2307	330
23	نهوك	نهوك	م في نهوك	10116	كرمطه ها كوريت طه	103	كرمطه ها كور	2	63	7	23	1900	51573	0.03316	1710	244
24	نهوك	نهوك	م في نهوك	10184	بيري بهار	316	بيري بهار	1	43	7	24	58	3218	0.74138	2386	341
25	نهوك	نهوك	م في نهوك	10400	كوزلي	357	كوزلي 13	1	15	7	25	58	3218	0.25862	832	119



شكراً لإصغائكم