

# إنتاج أشجار الحمضيات لسنة 2019

المحتويات

1	.....مقدمة
1	..... منهجية التقرير
2	.....تحليل النتائج
	الجداول الإحصائية
4	جدول (1) : كمية الإنتاج ومتوسط إنتاجية أشجار الحمضيات للمحافظات المشمولة لسنة 2019 حسب أنواعها مقارنة بسنة 2018
4	جدول (2) : كمية الإنتاج لأشجار الحمضيات للمحافظات المشمولة لسنة 2019 حسب أنواعها مقارنة بإنتاج سنة 2018
6	.....جدول (3) : كمية انتاج اشجار محصول البرتقال حسب المحافظات لسنة 2019
6	.....جدول (4) : كمية انتاج اشجار محصول الليمون الحامض حسب المحافظات لسنة 2019
7	.....جدول (5) : كمية انتاج اشجار محصول الليمون الحلو حسب المحافظات لسنة 2019
7	.....جدول (6) : كمية انتاج اشجار محصول اللانكي حسب المحافظات لسنة 2019
8	.....جدول (7) : كمية انتاج اشجار محصول النارج حسب المحافظات لسنة 2019
	الاشكال البيانية
5	.....شكل (1) : النسب المئوية لكميات إنتاج اشجار الحمضيات للمحافظات المشمولة حسب أنواعها لسنة 2019
5	.....شكل (2): كميات انتاج اشجار الحمضيات حسب المحافظات المشمولة لسنة 2019

## مقدمة

أنجزت مديرية الإحصاء الزراعي تقرير مسح إنتاج أشجار الحمضيات لسنة 2019 وهو مسح ضمن الخطة السنوية للجهاز المركزي للإحصاء ويغطي خمسة أنواع رئيسية هي (البرتقال ، الليمون الحامض ، الليمون الحلو ، اللانكي و النارج).

وعلى الرغم من أهمية الحمضيات كأحد الأغذية الأساسية في سلة المستهلك العراقي إلا أن إنتاجها لا يفي باحتياجات السوق العراقية ويتم تعويض النقص عن طريق الاستيراد من الدول المجاورة .

ولغرض رسم سياسة واضحة لمتخذي القرار تدعم الحكومة رفع مستويات الانتاج وصولاً الى الاكتفاء الذاتي لذا تعتمد مديرية الإحصاء الزراعي في خطتها السنوية على إصدار تقرير إنتاج أشجار الحمضيات سنوياً وذلك لتوفير مؤشرات عن إنتاج خمسة أنواع من أشجار الحمضيات المشار إليها اعلاه وحسب المحافظات ، ونظراً للوضع الامني في المحافظات (نينوى ، الانبار ، صلاح الدين ) فقد تعذر الحصول على بيانات متوسط الانتاجية لأشجار الحمضيات، وعليه تم تحليل النتائج والمقارنة مع العام الماضي للمحافظات المشمولة فقط ولم يتم شمول محافظات اقليم كردستان في هذا التقرير .

## منهجية التقرير :-

يتم تقدير انتاج الحمضيات والفواكه بالاستناد على عينة الفواكه والحمضيات التي صممت عام 1979 ويتم تنفيذ مسح الحمضيات بالموسم الشتوي ومسح الفواكه بالموسم الصيفي وذلك بتقدير مؤشرين اولهما عدد الاشجار المثمرة والثاني هو متوسط انتاجية الشجرة المنتجة الواحدة ويوفر الجهاز المركزي للإحصاء هذين المؤشرين من خلال تسمية أعداد أشجار الحمضيات وأشجار الفواكه المصنفة الى أشجار في مرحلة الانتاج وأشجار لم تقدر مرحلة الانتاج والاشجار المغروسة خلال العام السابق ، ويتحدد متوسط أنتاجية الشجرة من خلال بيانات العينة التي تجمع بواسطة الاستفسار من خلال تحقيق زيارة واحدة للجانزين المشمولين بالعينة خلال فترة التسويق وعادة تكون في منتصف موسم التسويق ويعتمد التقريرين على العينة المتناسبة مع حجم المجتمع ( عدد البساتين ) على مستوى القضاء الموضحة في الجداول ادناه وحسب المجموعات الآتية :-

- أ- أشجار الحمضيات وتشمل كل من ( البرتقال ، النارج ، ليمون حامض ، ليمون حلو ولانكي ) ( للموسم الشتوي ) .
- ب- أشجار العنب فقط (للموسم الصيفي)
- ج- أشجار الرمان والتين والزيتون (للموسم الصيفي)
- د- الأشجار التفاحية وذات النواة الصلبة وتشمل كل من ( التفاح بأنواعه ، عرموط ، الخوخ ، مشمش ، كوجه والأوبالو ) (للموسم الصيفي)

جدول : تحديد حجم العينة حسب عدد البساتين في القضاء ولكل مجموعة

نسبة اختيار العينة	عدد البساتين في القضاء
10% على أن لا يقل العدد المختار عن (5) بساتين في القضاء	أقل من 100
7%	100 الى أقل من 200
5%	200 الى أقل من 350
4%	350 الى أقل من 500
3%	500 الى أقل من 750
2.5%	750 الى أقل من 1000
2%	1000 بستان فأكثر

تم اختيار البساتين المشمولة بالعينة من خلال العينة النظامية بدياية عشوائية ويتم تحديث العينة وأعداد أشجار الفواكه حسب المسوح المتخصصة والتعدادات الزراعية وقد تم تصميم العينة استناداً الى تعداد أشجار الفواكه والنخيل لعام 1978 وحدثت العينة في مسح أشجار الفواكه والنخيل لعام 1989 وأعطت معدلات نمو أعداد أشجار الفواكه حسب التصنيف العمري الموضح مسبقاً من خلال أسلوب لجنة علمية في عام 2006 بالاستناد الى بيانات التعداد الزراعي الشامل لعام 2001.

## تحليل النتائج

وفيما يلي أهم المؤشرات الواردة في هذا التقرير:-

## محصول البرتقال

## أولاً: الإنتاج

قدر إنتاج البرتقال (133500) طن للموسم الشتوي 2019 للمحافظات المشمولة كما في جدول (1) بزيادة قدرت نسبتها (83.3%) عن الموسم الماضي والذي قدر (72816) طن، احتلت محافظة صلاح الدين المركز الأول من حيث الإنتاج والذي قدر (51302) طن بنسبة (38.4%) من مجموع إنتاج العراق تليها محافظة بغداد حيث قدر إنتاجها (37497) طن بنسبة (28.1%) من مجموع إنتاج العراق بزيادة قدرت نسبتها (0.99%) عما كان عليه في الموسم الماضي الذي قدر (37129) طن، في حين احتلت محافظة ديالى المركز الثالث من حيث كمية الإنتاج فقد قدر إنتاجها (25645) طن بنسبة (19.2%) من مجموع إنتاج العراق بزيادة قدرت نسبتها (28.7%) عما كان عليه في الموسم الماضي حيث كان (19919) طن، فيما شكلت بقية المحافظات نسبة مقدارها (14.3%) من مجموع إنتاج العراق كما في جدول (3،2).

## ثانياً: متوسط الإنتاجية

قدر متوسط إنتاجية الشجرة (21.0) كغم للموسم الشتوي 2019 بزيادة قدرت نسبتها (28.8%) عما كان عليه في الموسم الماضي حيث كان (16.3) كغم.

## محصول الليمون الحامض

## أولاً: - الإنتاج

قدر إنتاج الليمون الحامض (5178) طن للموسم الشتوي 2019 للمحافظات المشمولة كما في جدول (1) بزيادة قدرت نسبتها (39.6%) عن الموسم الماضي الذي قدر (3710) طن، احتلت محافظة واسط المركز الأول من حيث الإنتاج والذي قدر (1467) طن بنسبة (28.3%) من مجموع إنتاج العراق بزيادة قدرت نسبتها (0.5%) عما كان عليه في الموسم الماضي الذي قدر (1459) طن، في حين احتلت محافظة صلاح الدين المركز الثاني من حيث كمية الإنتاج فقد قدر إنتاجها (1294) طن بنسبة (25.0%) من مجموع إنتاج العراق، في حين احتلت محافظة بغداد المركز الثالث من حيث كمية الإنتاج فقد قدر إنتاجها (969) طن، بنسبة (18.7%) من مجموع إنتاج العراق بانخفاض قدرت نسبته (7.5%) عما كان عليه في الموسم الماضي حيث قدر (1048) طن، فيما شكلت بقية المحافظات نسبة مقدارها (28.0%) من مجموع إنتاج العراق كما في جدول (4،2).

## ثانياً: - متوسط الإنتاجية

قدر متوسط إنتاجية الشجرة (17.8) كغم للموسم الشتوي 2019 بزيادة قدرت نسبتها (11.3%) عما كان عليه في الموسم الماضي حيث قدر (16.0) كغم.

## محصول الليمون الحلو

## اولاً :- الإنتاج

قدر إنتاج الليمون الحلو (1436) طن للموسم الشتوي 2019 للمحافظات المشمولة كما في جدول (1) بزيادة قدرت نسبته ( 99.2% ) عن الموسم الماضي حيث قدر ( 721 ) طن ، احتلت محافظة صلاح الدين المركز الأول من حيث الإنتاج والذي قدر (691) طن بنسبة ( 48.1% ) من مجموع إنتاج العراق ، تليها محافظة بغداد حيث قدر إنتاجها ( 390 ) طن بنسبة (27.2%) من مجموع إنتاج العراق ، في حين احتلت محافظة واسط المركز الثالث من حيث كمية الإنتاج فقد قدر إنتاجها ( 204 ) طن بنسبة ( 14.2% ) من مجموع إنتاج العراق بزيادة قدرت نسبته ( 1.5 % ) عما كان عليه في الموسم الماضي حيث قدر (201) طن، فيما شكلت بقية المحافظات نسبة مقدارها (0.9%) من مجموع إنتاج العراق كما في جدول (5،2).

## ثانياً :- متوسط الإنتاجية

قدر متوسط إنتاجية الشجرة (15.6) كغم للموسم الشتوي 2019 بزيادة قدرت نسبته (30%) عما كان عليه في الموسم الماضي حيث قدر ( 12.0 ) كغم .

## محصول اللانكي

## اولاً :- الإنتاج

قدر إنتاج اللانكي (4167) طن للموسم الشتوي 2019 للمحافظات المشمولة كما في جدول (1) بارتفاع قدرت نسبته (39.4% ) عن الموسم الماضي حيث كان (2990) طن ، احتلت محافظة ديالى المركز الأول من حيث الإنتاج والذي قدر (1314) طن بنسبة (31.5% ) من مجموع إنتاج العراق بزيادة قدرت نسبته (23.8% ) عما كان عليه في الموسم الماضي حيث قدر (1061) طن ، تليها محافظة بغداد حيث قدر إنتاجها (1256) طن بنسبة ( 30.1 % ) من مجموع إنتاج العراق بزيادة قدرت نسبته ( 0.2 % ) ، في حين احتلت محافظة صلاح الدين المركز الثالث من حيث كمية الإنتاج فقد قدر إنتاجها (920) طن بنسبة (22.1% ) من مجموع إنتاج العراق فيما شكلت بقية المحافظات نسبة مقدارها ( 16.3 % ) من مجموع إنتاج العراق كما في جدول (6،2).

## ثانياً :- متوسط الإنتاجية

قدر متوسط إنتاجية الشجرة (17.8) كغم للموسم الشتوي 2019 بارتفاع قدرت نسبته ( 20.3 % ) عما كان عليه في الموسم الماضي حيث قدر (14.8) كغم .

## محصول النارج

## اولاً :- الإنتاج

قدر إنتاج النارج (21498) طن للموسم الشتوي 2019 للمحافظات المشمولة كما في جدول (1) بزيادة قدرت نسبته (23.6% ) عن الموسم الماضي حيث قدر (17393) طن ، احتلت محافظة بغداد المركز الأول من حيث الإنتاج والذي قدر (7091) طن بنسبة (33.0%) من مجموع إنتاج العراق بانخفاض قدرت نسبته (4.2% ) عما كان عليه في الموسم الماضي حيث قدر (7400) طن ، تليها محافظة واسط حيث قدر إنتاجها ( 5655 ) طن بنسبة ( 26.3 % ) من مجموع إنتاج العراق بزيادة قدرت نسبته (34.6%) عما كان عليه في الموسم الماضي حيث قدر (4202) طن ، في حين احتلت محافظة صلاح الدين المركز الثالث من حيث كمية الإنتاج فقد قدر إنتاجها (3905) طن بنسبة (18.2% ) من مجموع إنتاج العراق بزيادة قدرت نسبته (26.3% ) فيما شكلت بقية المحافظات نسبة مقدارها ( 22.5 % ) من مجموع إنتاج العراق كما في جدول (7،2).

## ثانياً :- متوسط الإنتاجية

قدر متوسط إنتاجية الشجرة ( 28.5 ) كغم للموسم الشتوي 2019 بارتفاع قدرت نسبته (4.0% ) عما كان عليه في الموسم الماضي حيث قدر (27.4) كغم .

كمية الانتاج ومتوسط انتاجية اشجار الحمضيات للمحافظات المشمولة لسنة 2019 حسب انواعها مقارنة بسنة 2018  
Compaision production average yield for citrus fruit for  
2018- 2019 for covered governorates

جدول (1):

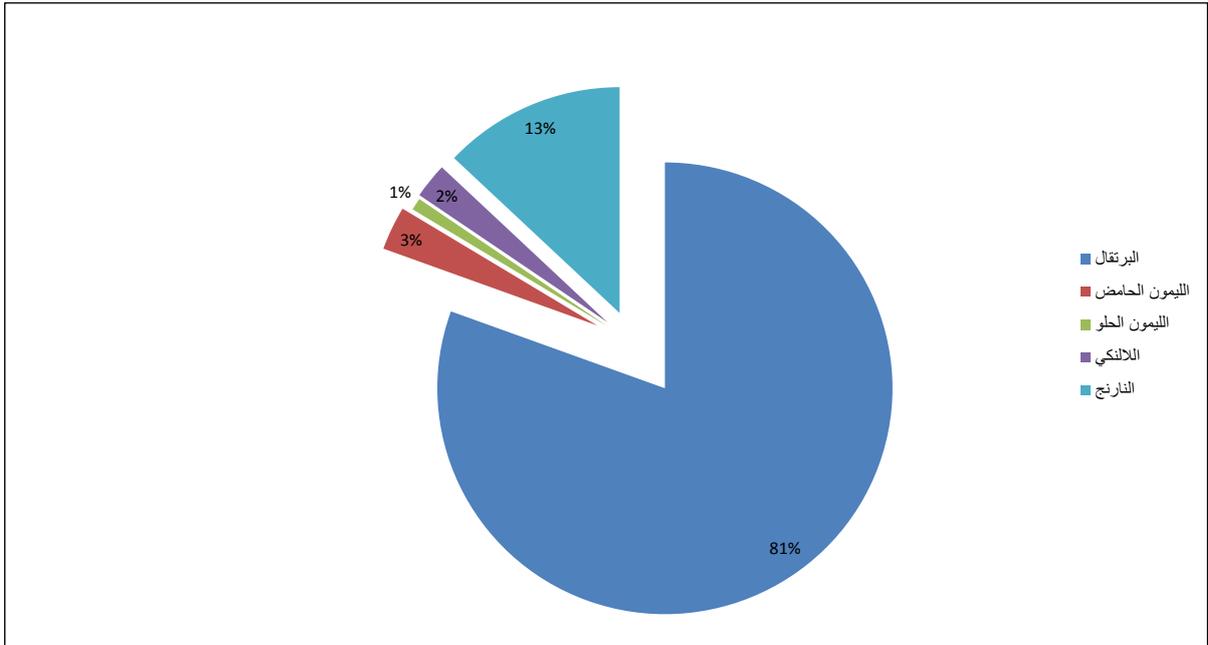
Fruits kind	معدل التغير للاتنتاج Change rate for product %	الانتاج ( طن ) Production (ton)		متوسط انتاجية الشجرة الواحدة (كغم / شجرة) No. of fruitful trees		عدد الاشجار المثمرة ( شجرة ) No. of fruitful trees		نوع الفاكهة
		2019	2018	2019	2018	2019	2018	
		Orange	83.3	133500	72816	21.0	16.3	
Sour Lemon	53.5	5178	3710	17.8	16.0	291537	232235	الليمون الحامض
Sweet Lemon	99.2	1436	721	15.6	12.0	91777	60114	الليمون الحلو
Mandarin	39.4	4167	2990	17.8	14.8	234291	202401	الالانكي
Bitter orange	23.6	21498	17393	28.5	27.4	753329	634796	النارنج
Total	70.3	165779	97630	-	-	7728313	5583591	المجموع

كمية الانتاج لاشجار الحمضيات للمحافظات المشمولة لسنة 2019 حسب انواعها مقارنة بانتاج سنة 2018  
Compaision production for citrus fruit for  
2018- 2019 for governorates

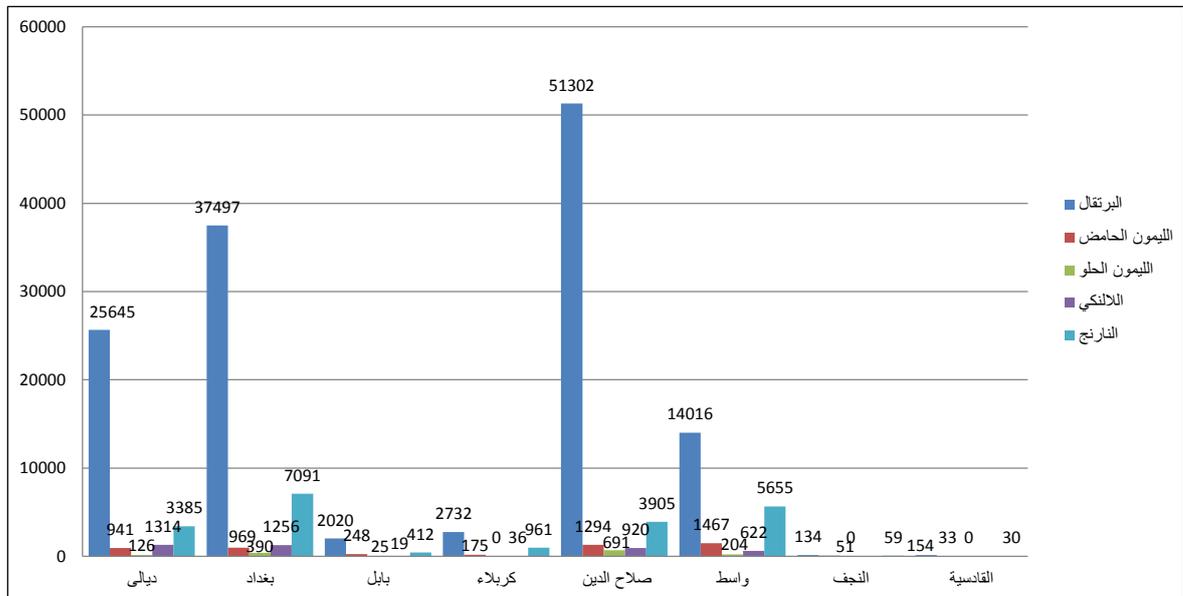
جدول (2):

GOV	النارنج		الالانكي		الليمون الحلو		الليمون الحامض		البرتقال		المحافظة
	الانتاج (طن) (ton)production		الانتاج (طن) production (ton)		الانتاج (طن) production (ton)		الانتاج (طن) production (ton)		الانتاج (طن) (ton)production		
	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	
Diyala	3385	4440	1314	1061	126	104	941	720	25645	19919	ديالى
Baghdad	7091	7400	1256	1266	390	390	969	1048	37497	37129	بغداد
Babylon	412	410	19	18	25	26	248	238	2020	1774	بابل
Kerbela	961	861	36	37	-	-	175	170	2732	2632	كربلاء
Salah aldeen	3905	-	920	-	691	-	1294	-	51302	-	صلاح الدين
Wasit	5655	4202	622	608	204	201	1467	1459	14016	11117	واسط
AL-Najaf	59	51	-	-	-	-	51	43	134	105	النجف
AL-Qadisiya	30	29	-	-	-	-	33	32	154	140	القادسية
Total	21498	17393	4167	2990	1436	721	5178	3710	133500	72816	المجموع

شكل (1): النسب المئوية لكميات إنتاج اشجار الحمضيات للمحافظات المشمولة حسب انواعها لسنة 2019



شكل (2): كميات إنتاج اشجار الحمضيات حسب المحافظات المشمولة لسنة 2019



كمية انتاج اشجار محصول البرتقال حسب المحافظات لسنة 2019  
Quantity of Orange production by governorates for 2019

Table(3)

جدول (3):

المحافظة	عدد الاشجار المثمرة (شجرة) Number of fruitul trees (tree)	متوسط الانتاجية (كغم / شجرة) Average productivity (Kg / tree)	الانتاج (طن) product (ton)	الاهمية النسبية للانتاج % Relative importance of product	Gov
ديالى	1424735	18.0	25645	19.2	Diala
بغداد	2037881	18.4	37497	28.1	Baghdad
بابل	114770	17.6	2020	1.5	Babylon
كربلاء	210118	13.0	2732	2.1	Kerbela
صلاح الدين	1872346	27.4	51302	38.4	Salah aldeen
واسط	680374	20.6	14016	10.5	Wasit
النجف	7760	17.3	134	0.1	AL-Najaf
القادسية	7376	20.9	154	0.1	AL-Qadisiya
المجموع	6355360	21.0	133500	100.0	Total

كمية انتاج اشجار محصول الليمون الحامض حسب المحافظات لسنة 2019  
Quantity of Sour Lemon production by governorates for 2019

Table(4)

جدول (4):

المحافظة	عدد الاشجار المثمرة (شجرة) Number of fruitul trees (tree)	متوسط الانتاجية (كغم / شجرة) Average productivity (Kg / tree)	الانتاج (طن) product (ton)	الاهمية النسبية للانتاج % Relative importance of product	Gov
ديالى	62739	15.0	941	18.2	Diyala
بغداد	63774	15.2	969	18.7	Baghdad
بابل	15141	16.4	248	4.8	Babylon
كربلاء	16225	10.8	175	3.4	Kerbela
صلاح الدين	57505	22.5	1294	25.0	Salah aldeen
واسط	71569	20.5	1467	28.3	Wasit
النجف	2976	17.1	51	1.0	AL-Najaf
القادسية	1608	20.5	33	0.6	AL-Qadisiya
المجموع	291537	17.8	5178	100.0	Total

كمية انتاج اشجار محصول الليمون الحلو حسب المحافظات لسنة 2019  
Quantity of Sweet Lemon production by governorates for 2019

جدول (5) :

المحافظة	عدد الاشجار المثمرة (شجرة) Number of fruitul trees (tree)	متوسط الانتاجية (كغم / شجرة) Average productivity (Kg / tree)	الانتاج (طن) product (ton)	الاهمية النسبية للانتاج % Relative importance of product	Gov
ديالى	12644	10.0	126	8.8	Diyala
بغداد	27823	14.0	390	27.2	Baghdad
بابل	1515	16.5	25	1.7	Babylon
صلاح الدين	31542	21.9	691	48.1	Salah aldeen
واسط	18253	11.2	204	14.2	Wasit
المجموع	91777	15.6	1436	100.0	Total

كمية انتاج اشجار محصول اللانكي حسب المحافظات لسنة 2019  
Quantity of Mandarin production by governorates for 2019

جدول (6) :

المحافظة	عدد الاشجار المثمرة (شجرة) Number of fruitul trees (tree)	متوسط الانتاجية (كغم / شجرة) Average productivity (Kg / tree)	الانتاج (طن) product (ton)	الاهمية النسبية للانتاج % Relative importance of product	Gov
ديالى	52576	25.0	1314	31.5	Diyala
بغداد	96632	13.0	1256	30.1	Baghdad
بابل	1560	12.2	19	0.5	Babylon
كربلاء	3646	9.9	36	0.9	Kerbala
صلاح الدين	32049	28.7	920	22.1	Salah aldeen
واسط	47828	13.0	622	14.9	Wasit
المجموع	234291	17.8	4167	100.0	Total

كمية انتاج اشجار محصول النارج حسب المحافظات لسنة 2019  
Quantity of bitter Orange production by governorates for 2019

جدول (7):

المحافظة	عدد الاشجار المثمرة (شجرة)	متوسط الانتاجية (كغم / شجرة)	الانتاج (طن)	الاهمية النسبية للانتاج % Relative importance of product	Gov
ديالى	112837	30.0	3385	15.7	Diyala
بغداد	297962	23.8	7091	33.0	Baghdad
بابل	19907	20.7	412	1.9	Babylon
كربلاء	32155	29.9	961	4.5	Karbela
صلاح الدين	113175	34.5	3905	18.2	Salah aldeen
واسط	172942	32.7	5655	26.3	Wasit
النجف	3106	19	59	0.3	AL-Najaf
القادسية	1245	24.1	30	0.1	AL-Qadisiya
المجموع	753329	28.5	21498	100.0	Total