



## المنهجية المتبعة في اعداد التقديرات السكانية السنوية

### في دائرة الإحصاءات العامة

تعتبر التعدادات العامة للسكان والمساكن التي تجريها دائرة الإحصاءات العامة الأساس في معرفة حجم السكان وتوزيعهم الجغرافي والإداري بدقة. وتشكل التعدادات السكانية الأساس لتقدير عدد السكان السنوي للفترات بين التعدادات السكانية، حيث يتم ذلك باستخدام المعادلات الأسية عندما تكون ديناميكيات السكان شبه مستقرة ولا توجد مصادر تؤدي الى تغيرات مفاجئة. وعليه، يكون معدل النمو السكاني السنوي للفترة بين كل تعدادين شبه ثابت ويكون مجال الدقة عالي.

ويقدر معدل النمو السكاني السنوي حسب المعادلة التالية:

$$r=1/t \text{ Ln}(P_t/ P_0)$$

حيث ان:

$r$  = معدل النمو السنوي للسكان

$P_t$  = عدد السكان من التعداد اللاحق

$P_0$  = عدد السكان من التعداد السابق

$t$  = الفترة الزمنية بالسنوات الفاصله بين كل تعدادين

ثم يقدر عدد السكان لكل سنة باستخدام المعادلة التالية:

$$P_1 = P_0 * e^{rt}$$

ويمثل:

$P_1$  = عدد السكان المنوي تقديره لسنة ما (سنة لاحقة)

$P_0$  = عدد السكان في سنة الأساس (السنة السابقة)

$r$  = معدل النمو السنوي للسكان المحسوب في الخطوة السابقة

وباستخدام هذه المعادلة يتم تقدير حجم السكان سنة بسنة لجميع السنوات بين كل تعدادين. وكما اسلفنا ينطبق هذا الوضع للفترات التي تكون فيها ديناميكيات السكان شبه مستقرة. اما في الحالات التي تحدث بها تغيرات ديموغرافية مفاجئة مثل الحركات المفاجئة للسكان التي ينتج عنها هجرات كثيفة بما فيها الهجرات



القسرية، او حدوث كوارث طبيعية تؤدي الى فقدان اعداد كبير من السكان، فانه يتم تطبيق معادلات اضافية تسمى معادلة النمو المتوازن.

$$P_1 = P_0 + B - D + IM - EM$$

$$P_1 = \text{عدد السكان في السنة التالية}$$

$$P_0 = \text{عدد السكان في السنة السابقة}$$

$$B = \text{عدد المواليد خلال السنة}$$

$$D = \text{عدد الوفيات خلال السنة}$$

$$IM = \text{عدد المهاجرين القادمين الى المملكة خلال السنة (هجرة طوعية او قسرية)}$$

$$EM = \text{عدد المهاجرين المغادرين من المملكة خلال السنة}$$

وخلال الفترة 1952 (حيث اجري التعداد الاول في المملكة) وحتى عام 2015، تم استخدام معادلة النمو المتوازن اضافة الى المعادلة الاسية وبالاستعانة بالقيود الادارية سواء القادمين والمغادرين من ادارة الاقامة والحدود ومن بيانات السجل المدني والاحصاءات الحيوية وقيود وزارة العمل والجهات الاخرى، اضافة الى الدراسات والمسوح المتخصصة. وقد تمت الاستعانة بمجموعة المصادر المذكورة للاعوام: 1967 التي شهدت نزوح من الضفة الغربية وقطاع غزة، وعامي 1990 و1991 التي شهدت عودة الاردنيين من دول الخليج نتيجة احتلال الكويت عام 1990 و2003 وما بعدها نتيجة الحرب على العراق و قدوم اعداد كبيرة من العراقيين. ومنذ عام 2011 شهد الاردن قدوم اعداد كبيرة جدا وغير مسبوقه من السوريين نتيجة الازمة والنزاع المسلح في سوريا، حيث بلغ اجمالي السوريين في الاردن الذي قدموا قبل بداية الازمة وبعد نشوبها حوالي 1,3 مليون حوالي نصفهم من اللاجئين.

ولغايات التقديرات السكانية للفترة ما بعد تعداد السكان لعام 2015، سيتم اعتماد الاسلوب المركب الذي يجمع ما بين المعادلة الاسية ومعادلة النمو المتوازن التي تستعين ببيانات السجلات الادارية من مختلف مصادرها.



## تطور نمو سكان الاردن خلال الفترة 1961-2015

السنة	عدد السكان (بالألف)	النمو السنوي
<sup>(1)</sup> 1961	900.8	—
1962	931.0	3.30
1963	962.2	3.30
1964	994.5	3.30
1965	1028.0	3.31
1966	1062.4	3.29
1967	1362.0	24.84
1968	1409.1	3.40
1969	1457.8	3.40
1970	1508.2	3.40
1971	1562.0	3.51
1972	1617.5	3.49
1973	1675.1	3.50
1974	1735.0	3.51
1975	1810.5	4.26
1976	1889.3	4.26
1977	1971.6	4.26
1978	2057.5	4.26
<sup>(2)</sup> 1979	2133.0	3.60

تابع/ تطور نمو سكان الاردن خلال الفترة 1961-2015



السنة	عدد السكان (بالآلف)	النمو السنوي
1980	2233.0	4.58
1981	2319.0	3.78
1982	2409.0	3.81
1983	2502.0	3.79
1984	2599.0	3.80
1985	2700.0	3.81
1986	2805.0	3.82
1987	2914.0	3.81
1988	3027.0	3.80
1989	3144.0	3.79
1990	3468.0	9.81
1991	3701.0	6.50
1992	3844.0	3.79
1993	3993.0	3.80
<sup>(3)</sup> 1994	4139.4	3.60
1995	4264.0	2.97
1996	4383.0	2.75
1997	4506.0	2.77
1998	4623.0	2.56
1999	4738.0	2.46
2000	4857.0	2.48

تابع/ تطور نمو سكان الاردن خلال الفترة 1961-2015



السنة	عدد السكان (بالآلف)	النمو السنوي
2001	4978.0	2.46
2002	5098.0	2.38
2003	5230.0	2.56
2004	5597.0	6.78
2005	5758.0	2.84
2006	5928.0	2.91
2007	6106.0	2.96
2008	6293.0	3.02
2009	6490.0	3.08
2010	6698.0	3.15
2011	6993.0	4.31
2012	7427.0	6.02
2013	8114.0	8.85
2014	8804.0	8.16
<sup>(4)</sup> 2015	9532.0	7.94

(1) Results of the First Population  
& Housing Census on Nov.18,1961

(2) Results of Housing & Population  
Census on Nov. 10,1979

(3) Results of Population & Housing  
Census on Dec. 10,1994

(4) Results of Population & Housing  
Census on Dec. 11,2015

\* Jordan was subject to international migration  
waves,1967,1990/1991,2011 till now



## تطور نمو سكان الاردن 1961-2015

