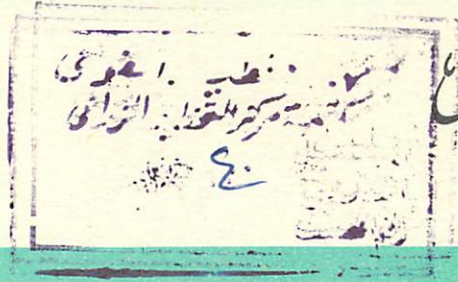
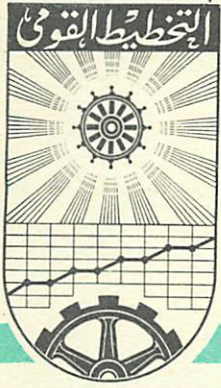


الجمهورية العربية المتحدة



مركز التخطيط القومي

مذكرة رقم ٦٤٢
مسلسل ٢٦

الاتجاهات السكانية للجمهورية العربية المتحدة
بحسب فئات السن والنوع
حتى عام ٢٠٠٠

نبيل عزت الخرزاسي

أكتوبر ١٩٦٨

الاراء التي وردت في هذه المذكره
تمثل رأى الكاتب ولا تمثل رأى المعهد ذاته

الاتجاهات السكانية للجمهورية العربية المتحدة

بحسب فئات السن والنوع

حتى عام ٢٠٠٠

فهرس المحتويات

رقم الصفحة

العنوان

- ١ - مقدمة ١
- ٢ - الفروض التي يعتمد عليها التقدير ٢
- ٢ - (١-٢) بالنسبة للخصوبة ٢
- ٦ - (٢-٢) بالنسبة للوفيات ٦
- ١٤ - ملخص النتائج التي توصلت اليها الدراسة ١٤

الملحق :

- جداول احصائية توضح تقدير عدد سكان الجمهورية العربية المتحدة
المتحدة تفصيلا حتى عام ٢٠٠٠ ٢٦

(ب)

فهرست الجداول

رقم الصفحة	العنوان	رقم الجدول
٣	النقص في معدلات التكاثر الاجمالي وفقا للفروض الثلاثة ابتداء من عام ١٩٦٠ حتى عام ٢٠٠٠	(١)
٤	معدلات التكاثر الاجمالي في الفترة ١٩٦٠-٢٠٠٠ طبقا للفروض الثلاثة .	(٢)
٥	عدد المواليد لكل ألف امرأة خلال سنوات التقدير من ١٩٨٥ - ٢٠٠٠ طبقا للفروض الثلاثة	(٣)
٥	متوسط عدد المواليد لكل ألف امرأة خلال فترات التقدير الخمسية طبقا للفروض الثلاثة .	(٤)
٨	نسب بقاء الذكور	(٥)
٩	نسب بقاء الاناث	(٦)
١٠	متوسط عدد النساء في سن الانجاب خلال فترات التقدير	(٧)
١١	متوسط عدد المواليد لكل ألف امرأة طبقا لمعدلات التكاثر المختلفة	(٨)
١٢	عدد المواليد الذكور والاناث في فترات التقدير الخمسية طبقا للفروض الثلاثة	(٩)
١٣	عدد الاطفال الاحياء في فئة العمر من صفر - ٤ سنوات خلال فترات التقدير الخمسية طبقا للفروض الثلاثة	(١٠)
١٥	تقدير العدد الاجمالي لسكان ج ٠ ع ٠ م ٠ بحسب النوع طبقا للفروض الثلاثة	(١١)
١٨	التوزيع النسبي للعدد الاجمالي لسكان ج ٠ ع ٠ م ٠ في الفترة ٦٠-٢٠٠٠ بين الذكور والاناث طبقا للفروض الثلاثة	(١٢)
٢٠	التوزيع النسبي للتركيب العمري لسكان ج ٠ ع ٠ م ٠ حسب النوع طبقا للفروض الثلاثة في عامي ١٩٨٥ و ٢٠٠٠ مقارنا بعام ١٩٦٠	(١٣)
	التوزيع النسبي لسكان ج ٠ ع ٠ م ٠ بحسب فئات السن والنوع طبقا للفروض الثلاثة في عامي ١٩٨٥ و ٢٠٠٠ مقارنا بعام ١٩٦٠	
٢٢	الفرض الاول	(١٤)
٢٣	الفرض الثاني	(١٥)
٢٤	الفرض الثالث	(١٦)

(ح)

جدول الملحق

<u>رقم الجدول</u>	<u>العنوان</u>	<u>رقم الصفحة</u>
(١)	تقدير عدد سكان ج ع م • حتى عام ٢٠٠٠ (الفرض الاول)	٢٧
(٢)	تقدير عدد سكان ج ع م • حتى عام ٢٠٠٠ (الفرض الثانى)	٢٨
(٣)	تقدير عدد سكان ج ع م • حتى عام ٢٠٠٠ (الفرض الثالث)	٢٩
(٤)	تقدير عدد سكان ج ع م • الذكور حتى عام ٢٠٠٠ (الفرض الاول)	٣٠
(٥)	تقدير عدد سكان ج ع م • الذكور حتى عام ٢٠٠٠ (الفرض الثانى)	٣١
(٦)	تقدير عدد سكان ج ع م • الذكور حتى عام ٢٠٠٠ (الفرض الثالث)	٣٢
(٧)	تقدير عدد سكان ج ع م • الاناث حتى عام ٢٠٠٠ (الفرض الاول)	٣٣
(٨)	تقدير عدد سكان ج ع م • الاناث حتى عام ٢٠٠٠ (الفرض الثانى)	٣٤
(٩)	تقدير عدد سكان ج ع م • الاناث حتى عام ٢٠٠٠ (الفرض الثالث)	٣٥

الاتجاهات السكانية للجمهورية العربية المتحدة
بحسب فئات السن والنوع حتى عام ٢٠٠٠

١ - مقدمة :

بدأت مختلف الهيئات الدولية ومراكز البحوث في الدول المختلفة في اجراء عمليات التنبؤ والتقدير في شتى جوانب الحياة الاقتصادية والاجتماعية لفترة طويلة تمتد حتى تصل الى عام ٢٠٠٠ وبالرغم مما قد يشار عن سلامة التقديرات التي يمكن التوصل اليها ودرجة الثقة فيها نظرا لطول فترة التنبؤ والاحتمالات التي لا يمكن التغاضي عنها لتغير الظروف والفروض التي تعتمد عليها هذه التقديرات . الا أن عملية التنبؤ تمكن من التعرف على آثار الفروض المختلفة الموضوعة على مختلف جوانب الحياة الاقتصادية والاجتماعية في المدى الطويل بحيث توضع خطة التنمية القومية الشاملة على أسس سليمة وعلى هدى من توقعات محسوبة للمستقبل . فان الغد يحمل افاقا واسعة للشورة العلمية والتكنولوجية وينبغي أن توضع من الآن الخطة اللازمة لتأهيل الأجيال القادمة حتى تكون مؤهلة لمهام هذه الآفاق . هذه الأجيال التي ستحيي هذا المستقبل ، بل وهي التي ستصنعه .

وعلى ذلك قررت الهيئة العلمية بمعهد التخطيط القومي في اجتماعها الذي نوقشت فيه سياسة البحوث أن تمتد فترة التنبؤات السكانية حتى عام ٢٠٠٠ حتى يمكن التعرف على آثار الفروض المختلفة في تنظيم الأسرة على المسار السكاني طويل الأجل وفقا للنوع وفئات السن وحتى يمكن كذلك التعرف على آثار النمو السريع للسكان على مشكلات العمالة والتعليم وغيرها .

ولما كان المعهد قد قام بدراسة لتقدير سكان الجمهورية العربية المتحدة بحسب فئات السن والنوع خلال الفترة من ٦٥ - ١٩٨٥ والتي ظهرت نتائجها في المذكرة رقم ٦٤٢ مسلسل رقم ٢٥ ، لذا جاءت هذه المذكرة استكمالا لهذه الدراسة للتوصل الى تقدير سكان الجمهورية العربية المتحدة حتى عام ٢٠٠٠ .

٢ - الفروض التى يعتمد عليها التقدير :

(١-٢) بالنسبة للخصوبة :

~~~~~

استخدمت الفروض الثلاثة التى تنص على أن معدلات التكاثر الاجمالى سوف تبدأ فى التناقص بمعدلات متزايدة ( ١٠% ٢٠% ٢٥% ) كل خمس سنوات ابتداء من عام ١٩٦٥ بالنسبة للفرض الاول وابتداء من عام ١٩٧٠ بالنسبة للفرض الثانى وابتداء من عام ١٩٧٥ بالنسبة للفرض الثالث وقد راعينا فى تقديراتنا السابقة حتى عام ١٩٨٥ والمنشورة بالمذكرة رقم ٦٤٢ مسلسل ٢٥ أن يكون التقدير الاول والثالث بمثابة حدى ثقة للتقديس الثانى ( الأوسط ) حيث خفضت الخصوبة خلال الفترة من ١٩٦٥ الى ١٩٨٥ فى الفرض الاول بمقدار ٥٩% وبناء على ذلك يعطينا التقدير الاول الحد الأدنى لعدد السكان المتوقع بافتراض ان فاعلية برامج تنظيم الاسرة بدأ الاهتمام بها منذ انشاء الحكومة للجهاز المركزى لتنظيم الأسرة وافتتاح الكثير من الوحدات فى الحضر والريف ونشر الوعى اللازم لذلك عن طريق وسائل الاعلام المختلفة وعلى ذلك يمثل الفرض الاول صورة متفائلة بالنسبة للمستقبل ٦ بينما نجد أن الخصوبة خفضت فى الفرض الثانى خلال نفس الفترة بمقدار ٤٦% وبذلك يعطينا هذا الفرض تقديرات أقرب الى الواقع حيث تبدأ الخصوبة فى انخفاضها ابتداء من عام ١٩٧٠ أما بالنسبة للفرض الثالث فقد خفضت الخصوبة بمقدار ٢٨% وكان هذا الفرض بمثابة الحد الأقصى لعدد السكان المتوقع بافتراض أن التغيير الاجتماعى سيكون بطيئاً وأثر التنمية الاقتصادية لن تظهر فاعليته الا بعد مدة طويلة وقد استلزم هذا افتراض استمرار الخصوبة عند مستواها المرتفع حتى عام ١٩٧٥ ثم تبدأ بعد ذلك فى الانخفاض التدريجى حتى نهاية فترة التقدير عام ١٩٨٥ وقد بنيت هذه الفروض الثلاثة على أساس المعلومات المتوفرة عن خبرات بعض الدول المتقدمة والنامية التى مرت بمثل هذه المراحل .

وللتوصل الى تقدير عدد سكان الجمهورية العربية حتى عام ٢٠٠٠ كان من الضرورى ان تمتد الفروض الثلاثة السابقة بالنسبة لمعدلات التكاثر الاجمالى وأن تواصل انخفاضها بحيث

لا يزيد معدل التناقص عن ٢٥ % كل فترة خمسية وبحيث لا يقل معدل التكاثر الاجمالي عن الواحد الصحيح .

وعلى ذلك أمكن التوصل الى الفروض الثلاثة الآتية بالنسبة لمعدلات التكاثر الاجمالي للحصول على تقدير الفئة من صفر الى أقل من خمس سنوات ، ويمكن تلخيص هذه الفروض في الجدول التالي الذي يوضح الانخفاض في معدلات التكاثر الاجمالي ونسب هذا الانخفاض :

#### جدول رقم (١)

النقص في معدلات التكاثر الاجمالي وفقا للفروض الثلاثة  
ابتداء من عام ١٩٦٠ حتى عام ٢٠٠٠

| النقص<br>الفرض | ثبات معدل<br>التكاثر<br>الاجمالي | انخفاضه بنسبة<br>١٠ % | انخفاضه بنسبة<br>٢٠ % | انخفاضه بنسبة<br>٢٥ % | يصل اليه<br>الواحد<br>الصحيح |
|----------------|----------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------------|
| الفرض الاول    | ٦٥-٦٠                            | ٧٠-٦٥                 | ٧٥-٧٠                 | ٨٠-٧٥                 | ٨٥-٨٠                        |
| الفرض الثاني   | ٧٠-٦٠                            | ٧٥-٧٠                 | ٨٠-٧٥                 | ٨٥-٨٠                 | ٩٠-٨٥                        |
| الفرض الثالث   | ٧٥-٦٠                            | ٨٠-٧٥                 | ٨٥-٨٠                 | ٩٠-٨٥                 | ٩٥-٩٠                        |

أى أنه سوف يفترض ثبات معدلات التكاثر الاجمالي لمدة خمس سنوات في الفرض الأول وعشر سنوات في الفرض الثاني ، خمس عشر سنة في الفرض الثالث ، ثم تنخفض هذه المعدلات بنسب تصاعدية تتراوح بين ١٠ % و ٢٠ % و ٢٥ % لكل فترة خمس سنوات على التوالي ، وتصل الى الحد الادنى لها وهو الواحد الصحيح عام ١٩٩٠ في الفرض الاول وتحتفظ بثباتها عند هذا المستوى حتى عام ٢٠٠٠ ، وعام ١٩٩٥ في الفرض وتحتفظ بثباتها عند هذا المستوى حتى عام ٢٠٠٠ ، وعام ٢٠٠٠ في الفرض الثالث .

أى أنه يمكن تلخيص هذه الفروض الثلاثة فى الجدول التالى :

جدول رقم (٢)

معدلات التكاثر الاجمالى فى الفترة ١٩٦٠ - ٢٠٠٠  
طبقا للفروض الثلاثة

| السنة | الفرض الاول | الفرض الثانى | الفرض الثالث |
|-------|-------------|--------------|--------------|
| ١٩٦٠  | ٣٢٠٠        | ٣٢٠٠         | ٣٢٠٠         |
| ١٩٦٥  | ٣٢٠٠        | ٣٢٠٠         | ٣٢٠٠         |
| ١٩٧٠  | ٢٨٨٠        | ٣٢٠٠         | ٣٢٠٠         |
| ١٩٧٥  | ٢٣٠٤        | ٢٨٨٠         | ٣٢٠٠         |
| ١٩٨٠  | ١٧٢٨        | ٢٣٠٤         | ٢٨٨٠         |
| ١٩٨٥  | ١٢٩٦        | ١٧٢٨         | ٢٣٠٤         |
| ١٩٩٠  | ١٠٠٠        | ١٢٩٦         | ١٧٢٨         |
| ١٩٩٥  | ١٠٠٠        | ١٠٠٠         | ١٢٩٦         |
| ٢٠٠٠  | ١٠٠٠        | ١٠٠٠         | ١٠٠٠         |

أى أن معدل التكاثر الاجمالى سىصل الى حده الأدنى ويساوى الواحد الصحيح عام ١٩٩٠ بالنسبة للفرض الاول ، وعام ١٩٩٥ بالنسبة للفرض الثانى ، وعام ٢٠٠٠ بالنسبة للفرض الثالث .

وبعد ذلك تم حساب عدد المواليد من النوعين (ذكور واثاث) لكل الفامراة فى المتوسط وذلك باعتبار ان نسبة النوع عند الميلاد ١٠٥ .

وبتطبيق الفروض الثلاثة السابقة ، يصبح عدد المواليد من النوعين (ذكور واثاث) لكل الفامراة فى المتوسط خلال فترة التقدير الجديدة من ١٩٨٥ - ٢٠٠٠ كالآتى :

جدول رقم (٣)

عدد المواليد لكل ألف امرأة خلال سنوات التقدير  
من ١٩٨٥-٢٠٠٠ طبقا للفروض الثلاثة

| السنة | الفرض الاول | الفرض الثانى | الفرض الثالث |
|-------|-------------|--------------|--------------|
| ١٩٦٠  | ١٣١٢        | ١٣١٢         | ١٣١٢         |
| ١٩٨٥  | ٥٣١         | ٧٠٨          | ٩٤٥          |
| ١٩٩٠  | ٤١٠         | ٥٣١          | ٧٠٨          |
| ١٩٩٥  | ٤١٠         | ٤١٠          | ٥٣١          |
| ٢٠٠٠  | ٤١٠         | ٤١٠          | ٤١٠          |

ومما سبق حسب متوسط عدد المواليد من النوعين لكل ألف امرأة فى المتوسط  
لكل فترة خمسية ٥ خلال فترة التقدير كالاتى :

جدول رقم (٤)

متوسط عدد المواليد لكل ألف امرأة خلال فترات التقدير  
الخمسية طبقا للفروض الثلاثة

| الفترة    | الفرض الاول | الفرض الثانى | الفرض الثالث |
|-----------|-------------|--------------|--------------|
| ١٩٦٥ - ٦٠ | ١٣١٢        | ١٣١٢         | ١٣١٢         |
| ١٩٩٠ - ٨٥ | ٤٧١         | ٦٢٠          | ٨٢٧          |
| ١٩٩٥ - ٩٠ | ٤١٠         | ٤٧١          | ٦٢٠          |
| ٢٠٠٠ - ٩٥ | ٤١٠         | ٤١٠          | ٤٧١          |

(٢-٢) بالنسبة للوفيات :

وباستخدام نسب البقاء عند المستويات المساوية تقريبا لتوقع الحياة عند المولد لكل من الذكور والاناث الواردة في جدول الحياة القومى الرابع ، للجمهورية العربية المتحدة لعام ١٩٦٠ المنشور في كتاب الاتجاهات السكانية في ج ٥ ع ٥ م . يمكننا الحصول على عدد الذكور والاناث في فئات العمر المختلفة .

ومن جدول الحياة يتضح أن توقع الحياة عند السن صفر كان ٥١٫٦ ، ٥٣٫٨ سنة لكل من الذكور والاناث على التوالي وقد طبقت نسب البقاء  $P_x$  للذكور عند المستوى ٦٥ بجدول الحياة النموذجية التي اعدتها الأمم المتحدة ذات توقع الحياة ٥٢٫٥ سنة عند الميلاد بالنسبة للفترة ٦٠-١٩٦٥ وعلى ذلك فان هذه القيمة لتوقع الحياة ( ٥٢٫٥ سنة ) تعتبر المتوسط السائد في هذه الفترة وهذا أمر بديهي بافتراض تحسن المستوى الصحى .

أما بالنسبة للاناث فقد كان المنطق الذى استندنا اليه في استخدام نسب بقاء لاناث عند المستوى ٦٥ حيث نلاحظ أن توقع الحياة عند هذا المستوى وهو ٥٢٫٥ سنة عند الميلاد كان اقل من توقع الحياة المنشور في جدول الحياة القومى الرابع عام ١٩٦٠ ، وقد كان الدافع وراء استخدام مستوى أقل لتوقع الحياة الاستناد الى الفرض الذى اثبتت صحته الابحاث السابقة وهو وجود نقص في تسجيل اعداد وفيات الاطفال الرضع بالنسبة للاناث مما يؤدى الى توقع حياة لاناث عن الميلاد أعلى من توقع الحياة الفعلى .

وبناء على ذلك بدأنا بالمستوى ٦٥ واستخدمنا نسب البقاء التفصيلية لكل من الذكور والاناث التى طبقت على بيانات تعداد سكان الجمهورية العربية المعدل عام ١٩٦٠ للحصول على تقدير عدد السكان ، ذكور واناث ، بحسب فئات السن عام ١٩٦٥ .

ثم افترض اطراد تحسن توقع الحياة عند المولد لكل فترة خمسية حتى توصلنا فى النهاية الى تقدير عدد سكان الجمهورية العربية المتحدة عام ١٩٨٥ حسب فئات السن والنوع باستخدام نسب البقاء عند المستويات ٦٥ ، ٧٠ ، ٧٥ ، ٨٠ ، ٨٥ .

وباستخدام نفس الأسلوب يمكننا التوصل الى تقدير عدد السكان حسب فئات السن والنوع حتى عام ٢٠٠٠ باستخدام جداول نسب البقاء عند المستويات ١٠٠٠٠ ٩٥ ٩٠ ٨٥ ٨٠ ٧٥ ٧٠ ٦٥ ٦٠ ٥٥ ٥٠ ٤٥ ٤٠ ٣٥ ٣٠ ٢٥ ٢٠ ١٥ ١٠ ٥ ٠ وذلك بافتراض تحسن توقع الحياة عند المولد لكل فترة خمسية ويساوى ٦٥ ٦٠ ٥٥ ٥٠ ٤٥ ٤٠ ٣٥ ٣٠ ٢٥ ٢٠ ١٥ ١٠ ٥ ٠ سنة في السنوات ١٩٩٠ ١٩٩٥ ٢٠٠٠ على التوالي .

ولقد افترض بصفة عامة عند تقدير عدد سكان ج ٠ ع ٠ م ٠ حتى عام ٢٠٠٠ اهمال أثر الهجرة الخارجية وان اثرها سوف يستمر هينا الى حد يمكن اغفاله .

وعلى ذلك استخدمت نسب البقاء التالية لكل من الذكور والاناث لتقدير عدد سكان ج ٠ ع ٠ م ٠ حتى عام ٢٠٠٠ والتي امكن الحصول عليها من جداول الحياة النموذجية للأمم المتحدة كما يلي ( انظر الجدولين ٥ ٦ ) .

جدول رقم (٥)  
نسب بقاء الذكور

| ١٠٠   | ٩٥    | ٩٠    | المستويات |
|-------|-------|-------|-----------|
|       |       |       | فئات السن |
| ٠٩٩٠٨ | ٠٩٨٦٧ | ٠٩٨١٨ | صفر -     |
| ٠٩٩٦٣ | ٠٩٩٤٩ | ٠٩٩٣٧ | ٥ -       |
| ٠٩٩٥٥ | ٠٩٩٤١ | ٠٩٩٢٨ | ١٠ -      |
| ٠٩٩٣٥ | ٠٩٩١٣ | ٠٩٨٩٣ | ١٥ -      |
| ٠٩٩٢٤ | ٠٩٨٩٨ | ٠٩٨٧٣ | ٢٠ -      |
| ٠٩٩١٦ | ٠٩٨٩١ | ٠٩٨٦٦ | ٢٥ -      |
| ٠٩٨٩٧ | ٠٩٨٧٤ | ٠٩٨٤٩ | ٣٠ -      |
| ٠٩٨٦٠ | ٠٩٨٣٥ | ٠٩٨٠٨ | ٣٥ -      |
| ٠٩٧٨٦ | ٠٩٧٥٩ | ٠٩٧٢٨ | ٤٠ -      |
| ٠٩٦٦٤ | ٠٩٦٣٢ | ٠٩٥٩٦ | ٤٥ -      |
| ٠٩٤٨١ | ٠٩٤٤١ | ٠٩٤٠٠ | ٥٠ -      |
| ٠٩١٩٨ | ٠٩١٤٨ | ٠٩٠٩٨ | ٥٥ -      |
| ٠٨٧٦٥ | ٠٨٧٠٢ | ٠٨٦٣٩ | ٦٠ -      |
| ٠٨١١٩ | ٠٨٠٤٢ | ٠٧٩٦٣ | ٦٥ -      |
| ٠٧١٩٢ | ٠٧١٠٢ | ٠٧٠١٢ | ٧٠ -      |
| ٠٥٩٧٦ | ٠٥٨٧٨ | ٠٥٧٧٩ | ٧٥ -      |
| ٠٣٦١٣ | ٠٣٥٥٦ | ٠٣٤٩٣ | ٨٠ فأكثر  |

جدول رقم (٦)  
نسب بقاء الاناث

| ١٠٠    | ٩٥     | ٩٠     | المستويات |
|--------|--------|--------|-----------|
|        |        |        | فئات السن |
| ٠٫٩٩٢٥ | ٠٫٩٨٩٢ | ٠٫٩٨٤٤ | صفر -     |
| ٠٫٩٩٧٢ | ٠٫٩٩٦٢ | ٠٫٩٩٤٨ | ٥ -       |
| ٠٫٩٩٦٧ | ٠٫٩٩٥٦ | ٠٫٩٩٤١ | ١٠ -      |
| ٠٫٩٩٥٢ | ٠٫٩٩٣٥ | ٠٫٩٩١٤ | ١٥ -      |
| ٠٫٩٩٤٠ | ٠٫٩٩٢٠ | ٠٫٩٨٩٦ | ٢٠ -      |
| ٠٫٩٩٢٩ | ٠٫٩٩٠٩ | ٠٫٩٨٨٤ | ٢٥ -      |
| ٠٫٩٩١٣ | ٠٫٩٨٩٣ | ٠٫٩٨٦٨ | ٣٠ -      |
| ٠٫٩٨٨٦ | ٠٫٩٨٦٦ | ٠٫٩٨٤١ | ٣٥ -      |
| ٠٫٩٨٣٥ | ٠٫٩٨١٤ | ٠٫٩٧٨٨ | ٤٠ -      |
| ٠٫٩٧٥٤ | ٠٫٩٧٣١ | ٠٫٩٧٠٠ | ٤٥ -      |
| ٠٫٩٦٣٧ | ٠٫٩٦٠٩ | ٠٫٩٥٧٠ | ٥٠ -      |
| ٠٫٩٤٣٧ | ٠٫٩٤٠٢ | ٠٫٩٣٥١ | ٥٥ -      |
| ٠٫٩٠٨٣ | ٠٫٩٠٣٦ | ٠٫٨٩٧١ | ٦٠ -      |
| ٠٫٨٤٩٠ | ٠٫٨٤٢٩ | ٠٫٨٣٤٥ | ٦٥ -      |
| ٠٫٧٦٠٢ | ٠٫٧٥٢٥ | ٠٫٧٤٢٢ | ٧٠ -      |
| ٠٫٦٤١٠ | ٠٫٦٣٢٣ | ٠٫٦٢٠٧ | ٧٥ -      |
| ٠٫٣٨٢٨ | ٠٫٣٧٨١ | ٠٫٣٧١٩ | ٨٠ فأكثر  |

ويتطابق نسب بقاء الاناث على توزيع الاناث حسب فئات العمر في عام ١٩٨٥ لكل من الفرض الاول والثاني والثالث امكن الحصول على عدد النساء في سن الانجاب ، من ١٥ - ٤٩ سنة ، في السنوات ١٩٩٠ ، ١٩٩٥ ، ٢٠٠٠ وبالتالي امكن الحصول على متوسط عدد النساء في سن الانجاب خلال فترات التقدير بالنسبة لكل فرض من الفروض الثلاثة كما يلي :

جدول رقم (٧)

متوسط عدد النساء في سن الانجاب خلال فترات التقدير

أ - الفرض الاول

| فئات السن | ٨٥ - ١٩٩٠ | ٩٠ - ١٩٩٥ | ٩٥ - ٢٠٠٠ |
|-----------|-----------|-----------|-----------|
| ١٥ -      | ٢٥٧٥٨١٥   | ٢٧١٥٠١١   | ٢٥٦٧٤٩٧   |
| ٢٠ -      | ٢٣٤٨٨٢١   | ٢٥٥٦٥٤٢   | ٢٦٩٩٦٤٨   |
| ٢٥ -      | ٢١١٥٧٣٤   | ٢٣٢٧٢٦٠   | ٢٥٣٨٨١٤   |
| ٣٠ -      | ١٨٤٣٦٢٢   | ٢٠٩٤٠٤٧   | ٢٣٠٨٤٥٢   |
| ٣٥ -      | ١٥٨٤٨٩٠   | ١٨٢١٦٩٢   | ٢٠٧٣٩٠٥   |
| ٤٠ -      | ١٢١٤٨٨٩   | ١٥٦١٨٦٥   | ١٧٩٩١٨٥   |
| ٤٥ -      | ٨٩٧٤٣٣    | ١١٩٠٩٦٣   | ١٥٣٤٦١٦   |

ب - الفرض الثاني

| فئات السن | ٨٥ - ١٩٩٠ | ٩٠ - ١٩٩٥ | ٩٥ - ٢٠٠٠ |
|-----------|-----------|-----------|-----------|
| ١٥ -      | ٢٩٦٣٢٠٤   | ٣٣٣٥٨٦٨   | ٣٣٦٤١٧٦   |
| ٢٠ -      | ٢٤٩٧٦١٥   | ٢٩٤١٠٩٨   | ٣٣١٧١٢٢   |
| ٢٥ -      | ٢١١٥٧٣٤   | ٢٤٧٤٨٦٣   | ٢٩٢٠٧٦٥   |
| ٣٠ -      | ١٨٤٣٦٢٢   | ٢٠٩٤٠٤٧   | ٢٤٥٥٠٠٧   |
| ٣٥ -      | ١٥٨٤٨٩٠   | ١٨٢١٦٩٢   | ٢٠٧٣٩٠٥   |
| ٤٠ -      | ١٢١٤٨٨٩   | ١٥٦١٨٦٥   | ١٧٩٩١٨٥   |
| ٤٥ -      | ٨٩٧٤٣٣    | ١١٩٠٩٦٣   | ١٥٣٤٦١٦   |

ح - الفرض الثالث

|         |         |         |      |
|---------|---------|---------|------|
| ٤١٣٠٢٤١ | ٣٧١٨٧٣٩ | ٣٠٤٧٠٣٤ | ١٥ - |
| ٣٦٩٨٠١٣ | ٣٠٢٤٣٨٣ | ٢٤٩٧٦١٥ | ٢٠ - |
| ٣٠٠٣٥٥٠ | ٢٤٧٤٨٦٣ | ٢١١٥٧٣٤ | ٢٥ - |
| ٢٤٥٥٠٠٧ | ٢٠٩٤٠٤٧ | ١٨٤٣٦٢٢ | ٣٠ - |
| ٢٠٧٣٩٠٥ | ١٨٢١٦٩٢ | ١٥٨٤٨٩٠ | ٣٥ - |
| ١٧٩٩١٨٥ | ١٥٦١٨٦٥ | ١٢١٤٨٨٩ | ٤٠ - |
| ١٥٣٤٦١٦ | ١١٩٠٩٦٣ | ٨٩٧٤٣٣  | ٤٥ - |

وبافتراض ثبات نمط الانجاب السائد في عام ١٩٦٠ ، أو بمعنى آخر ثبات النسبة المئوية للانجاب حسب فئات العمر للنساء في سن الانجاب ، نجد أن متوسط عدد المواليد من النوعين لكل ألف امرأة ولكل معدل من معدلات التكاثر الاجمالي خلال فترات التقدير الخمسية الواردة في جدول رقم (٤) كالآتي :

جدول رقم (٨)

متوسط عدد المواليد لكل ألف امرأة طبقا لمعدلات التكاثر المختلفة

| معدل التكاثر الاجمالي خلال الفترات الخمسية |        |        |        | النسبة المئوية للانجاب عام ١٩٦٠ | فئات السن للاناث |
|--------------------------------------------|--------|--------|--------|---------------------------------|------------------|
| ٢٠١٦                                       | ١٥١٢   | ١٠١٤٨  | ١٠٠٠   |                                 |                  |
| ٢٧٢٩١                                      | ٢٠٤٦٠  | ١٥٥٤٣  | ١٣٥٣٠  | ٣٣                              | ١٥ -             |
| ١٤٣٨٩٨                                     | ١٠٧٨٨٠ | ٨١٩٥٤  | ٧١٣٤٠  | ١٧٤                             | ٢٠ -             |
| ٢٨٣٦٦١                                     | ٢١٢٦٦٠ | ١٦١٥٥٣ | ١٤٠٦٣٠ | ٣٤٣                             | ٢٥ -             |
| ٢٢٥٧٧١                                     | ١٦٩٢٦٠ | ١٢٨٥٨٣ | ١١١٩٣٠ | ٢٧٣                             | ٣٠ -             |
| ١١٥٧٨٠                                     | ٨٦٨٠٠  | ٦٥٩٤٠  | ٥٧٤٠٠  | ١٤٠                             | ٣٥ -             |
| ٢٤٨١٠                                      | ١٨٦٠٠  | ١٤١٣٠  | ١٢٣٠٠  | ٣٠                              | ٤٠ -             |
| ٥٧٨٩                                       | ٤٣٤٠   | ٣٢٩٧   | ٢٨٧٠   | ٠٧                              | ٤٥ -             |
| ٨٢٧٠٠٠                                     | ٦٢٠٠٠٠ | ٤٧١٠٠٠ | ٤١٠٠٠٠ | ١٠٠٠                            | المجموع          |

لكل ألف امرأة

ثم حسب عدد المواليد لكلا النوعين لمدة سنة واحدة ، لكل فترة من فترات التقدير الخمسية ،  
، وبالتالي عدد المواليد لكلا النوعين في نهاية كل فترة بضرب الرقم السابق في خمسة وذلك لكل فرض  
من الفروض الثلاثة .

وبعد ذلك تم حساب عدد المواليد الذكور والاناث على اساس نسبة النوع وقدرها ١٠٥ ، وبالتالي  
أمكن الحصول على الجدول التالي :

جدول رقم (٩)

عدد المواليد الذكور والاناث في فترات التقدير الخمسية طبقاً للفروض الثلاثة

| البيان                                    | الفترة | ٨٥ - ١٩٩٠ | ٩٠ - ١٩٩٥ | ٩٥ - ٢٠٠٠ |
|-------------------------------------------|--------|-----------|-----------|-----------|
| <u>الفرض الاول :</u>                      |        |           |           |           |
| عدد المواليد لكلا النوعين لمدة سنة واحدة  |        | ٩٣٦٠٢٥    | ٩٠٧٩٨١    | ٩٨٨٣٢٦    |
| عدد المواليد لكلا النوعين في نهاية الفترة |        | ٤٦٨٠١٢٥   | ٤٥٣٩٩٠٥   | ٤٩٤١٦٣٠   |
| عدد المواليد الذكور في نهاية الفترة       |        | ٢٣٩٧١٣٧   | ٢٣٢٥٣١٧   | ٢٥٣١٠٧٩   |
| عدد المواليد الاناث في نهاية الفترة       |        | ٢٢٨٢٩٨٨   | ٢٢١٤٥٨٨   | ٢٤١٠٥٥١   |
| <u>الفرض الثاني :</u>                     |        |           |           |           |
| عدد المواليد لكلا النوعين لمدة سنة واحدة  |        | ١٢٥٦١١٤   | ١١٠٨٠٨٣   | ١١١٣٢٧٣   |
| عدد المواليد لكلا النوعين في نهاية الفترة |        | ٦٢٨٠٥٧٠   | ٥٥٤٠٤١٥   | ٥٥٦٦٣٦٥   |
| عدد المواليد الذكور في نهاية الفترة       |        | ٣٢١٦٨٧٧   | ٢٨٣٧٧٧٤   | ٢٨٥١٠٦٥   |
| عدد المواليد الاناث في نهاية الفترة       |        | ٣٠٦٣٦٩٣   | ٢٧٠٢٦٤١   | ٢٧١٥٣٠٠   |
| <u>الفرض الثالث :</u>                     |        |           |           |           |
| عدد المواليد لكلا النوعين لمدة سنة واحدة  |        | ١٦٧٧٧٨١   | ١٤٧٥٤٤١   | ١٣٣٥٤٠٣   |
| عدد المواليد لكلا النوعين في نهاية الفترة |        | ٨٣٨٨٩٠٥   | ٧٣٧٧٢٠٥   | ٦٦٧٧٠١٥   |
| عدد المواليد الذكور في نهاية الفترة       |        | ٤٢٩٦٧٥٦   | ٣٧٧٨٥٦٨   | ٣٤١٩٩٣٥   |
| عدد المواليد الاناث في نهاية الفترة       |        | ٤٠٩٢١٤٩   | ٣٥٩٨٦٣٧   | ٣٢٥٧٠٨٠   |

وباستخدام نسب البقاء عند المولد التالية من جداول الحياة النموذجية للأمم المتحدة للذكور والإناث:

| النوع \ الفترة | ١٩٩٠ - ٨٥ | ١٩٩٥ - ٩٠ | ٢٠٠٠ - ٩٥ |
|----------------|-----------|-----------|-----------|
| ذكور           | ٠,٩٤٣٨    | ٠,٩٥٨٠    | ٠,٩٦٧٨    |
| إناث           | ٠,٩٥٣٥    | ٠,٩٦٦٠    | ٠,٩٧٤٤    |

يمكننا التوصل الى الجدول الآتي الذي يبين عدد الاطفال الاحياء في فئة العمر الاولى خلال فترات التقدير الخمسية طبقا للفروض الثلاثة:

جدول رقم ( ١٠ )  
عدد الاطفال الاحياء في فئة العمر من صفر - ٤ سنوات  
خلال فترات التقدير الخمسية طبقا للفروض الثلاثة

| النوع \ الفترة        | ١٩٩٠ - ٨٥ | ١٩٩٥ - ٩٠ | ٢٠٠٠ - ٩٥ |
|-----------------------|-----------|-----------|-----------|
| <u>الفرض الأول :</u>  |           |           |           |
| ذكور                  | ٢٢٦٢٤١٨   | ٢٢٢٧٦٥٤   | ٢٤٤٩٥٧٨   |
| إناث                  | ٢١٧٦٨٢٩   | ٢١٣٩٢٩٢   | ٢٣٤٨٨٤١   |
| <u>الفرض الثاني :</u> |           |           |           |
| ذكور                  | ٣٠٣٦٠٨٩   | ٢٧١٨٥٨٧   | ٢٧٥٩٢٦١   |
| إناث                  | ٢٩٢١٢٣١   | ٢٦١٠٧٥١   | ٢٦٤٥٧٨٨   |
| <u>الفرض الثالث :</u> |           |           |           |
| ذكور                  | ٤٠٥٥٢٧٨   | ٣٦١٩٨٦٨   | ٣٣٠٩٨١٣   |
| إناث                  | ٣٩٠١٨٦٤   | ٣٤٧٦٢٨٣   | ٣١٧٣٦٩٩   |

٣ - ملخص النتائج التي توصلت اليها الدراسة :

باستخدام الفروض الثلاثة السابقة الخاصة بالخصوصية ، والتطور المنتظر في نسب البقاء امكن  
التوصل الى النتائج التالية بشأن تقدير عدد سكان الجمهورية العربية المتحدة حتى عام ٢٠٠٠ .

جدول رقم (١١)

تقدير العدد الاجمالي لسكان ج.م.ع. بحسب النوع  
طبقا للفروض الثلاثة  
أ - الذكور

| البيان              | تعداد ١٩٦٠<br>المعدل | ١٩٨٥  | ١٩٩٠  | ١٩٩٥  | ٢٠٠٠  |
|---------------------|----------------------|-------|-------|-------|-------|
| <u>الفرض الأول</u>  |                      |       |       |       |       |
| العدد بالآلف        | ١٣١٦٢                | ٢٢٩٣٤ | ٢٤٤١١ | ٢٥٨٢٨ | ٢٧٤٣٧ |
| النسبة الى عام ٦٠   | ١٠٠ر                 | ١٧٤ر٣ | ١٨٥ر٥ | ١٩٦ر٢ | ٢٠٨ر٥ |
| <u>الفرض الثاني</u> |                      |       |       |       |       |
| العدد بالآلف        | ١٣١٦٢                | ٢٥٣٦٥ | ٢٧٥٨٨ | ٢٩٤٦٩ | ٣١٣٦٦ |
| النسبة الى عام ٦٠   | ١٠٠ر                 | ١٩٢ر٧ | ٢٠٩ر٦ | ٢٢٣ر٩ | ٢٣٨ر٣ |
| <u>الفرض الثالث</u> |                      |       |       |       |       |
| العدد بالآلف        | ١٣١٦٢                | ٢٧١٢١ | ٣٠٣٤١ | ٣٣١٠٠ | ٣٥٥٢٥ |
| النسبة الى عام ٦٠   | ١٠٠ر                 | ٢٠٦ر١ | ٢٣٠ر٥ | ٢٥١ر٥ | ٢٦٩ر٩ |

من الجدول السابق نلاحظ أن العدد الاجمالي لسكان الجمهورية العربية من الذكور  
يقدر عام ٢٠٠٠ بحوالى ٢٧٤٣٧ مليون نسمة فى الفرض الاول أى بنسبة ٢٠٨ر٥% مما كان  
عليه عام ١٩٦٠ ، بحوالى ٣١٣٦٦ مليون نسمة فى الفرض الثانى أى بنسبة ٢٣٨ر٣% مما كان  
عليه عام ١٩٦٠ ، وبحوالى ٣٥٥٢٥ مليون نسمة فى الفرض الثالث أى بنسبة ٢٦٩ر٩% مما كان  
عليه عام ١٩٦٠ .

ب - الاناث

| البيان              | تعداد ١٩٦٠<br>المعدل | ١٩٨٥  | ١٩٩٠  | ١٩٩٥  | ٢٠٠٠  |
|---------------------|----------------------|-------|-------|-------|-------|
| <u>الفرض الاول</u>  |                      |       |       |       |       |
| العدد بالالف        | ١٣٠١٨                | ٢٢٦٤٩ | ٢٤٣٥٠ | ٢٥٧٥٧ | ٢٧٣٣٤ |
| النسبة الى عام ٦٠   | ١٠٠ر                 | ١٧٤ر  | ١٨٧ر  | ١٩٧ر  | ٢١٠ر  |
| <u>الفرض الثانى</u> |                      |       |       |       |       |
| العدد بالالف        | ١٣٠١٨                | ٢٥٠٠٣ | ٢٧٤٦٩ | ٢٩٣٢٨ | ٣١١٨٥ |
| النسبة الى عام ٦٠   | ١٠٠ر                 | ١٩٢ر  | ٢١١ر  | ٢٢٥ر  | ٢٣٩ر  |
| <u>الفرض الثالث</u> |                      |       |       |       |       |
| العدد بالالف        | ١٣٠١٨                | ٢٦٦٩٩ | ٣٠١٥٩ | ٣٢٨٦٥ | ٣٥٢٣٤ |
| النسبة الى عام ٦٠   | ١٠٠ر                 | ٢٠٥ر  | ٢٣١ر  | ٢٥٢ر  | ٢٧٠ر  |

ويتضح من الجدول السابق ان العدد الاجمالى لسكان الجمهورية من الاناث يقدر عام ٢٠٠٠ بحوالى ٢٧٣٣٤ مليون نسمة فى الفرض الاول أى بنسبة ٢١٠% مما كان عليه عام ١٩٦٠ وبحوالى ٣١١٨٥ مليون نسمة فى الفرض الثانى أى بنسبة ٢٣٩ر% مما كان عليه عام ١٩٦٠ وبحوالى ٣٥٢٣٤ مليون نسمة فى الفرض الثالث أى بنسبة ٢٧٠ر% مما كان عليه عام ١٩٦٠

ج - المجموع

| البيان              | تعداد ١٩٦٠<br>المعدل | ١٩٨٥  | ١٩٩٠  | ١٩٩٥  | ٢٠٠٠  |
|---------------------|----------------------|-------|-------|-------|-------|
| <u>الفرض الاول</u>  |                      |       |       |       |       |
| العدد بالالف        | ٢٦١٨٠                | ٤٥٥٨٣ | ٤٨٧٦١ | ٥١٥٨٥ | ٥٤٧٧١ |
| النسبة الى عام ٦٠   | ١٠٠ر                 | ١٧٤ر  | ١٨٦ر  | ١٩٧ر  | ٢٠٩ر  |
| <u>الفرض الثانى</u> |                      |       |       |       |       |
| العدد بالالف        | ٢٦١٨٠                | ٥٠٣٦٨ | ٥٥٠٥٧ | ٥٨٧٩٧ | ٦٢٥٥١ |
| النسبة الى عام ٦٠   | ١٠٠ر                 | ١٩٢ر  | ٢١٠ر  | ٢٢٤ر  | ٢٣٨ر  |
| <u>الفرض الثالث</u> |                      |       |       |       |       |
| العدد بالالف        | ٢٦١٨٠                | ٥٣٨٢٠ | ٦٠٥٠٠ | ٦٥٩٦٥ | ٧٠٧٥٩ |
| النسبة الى عام ٦٠   | ١٠٠ر                 | ٢٠٥ر  | ٢٣١ر  | ٢٥٢ر  | ٢٧٠ر  |

ومن هذا الجدول يمكننا أن نستنتج أن العدد الاجمالي لسكان الجمهورية العربية المتحدة من النوعين يقدر عام ٢٠٠٠ بحوالى ٥٤٧٧١ مليون نسمة في الفرض الأول أى بنسبة ٢٠٩٢% مما كان عليه عام ١٩٦٠ ، وبحوالى ٦٢٥٥١ مليون نسمة في الفرض الثانى أى بنسبة ٢٣٨٩% مما كان عليه عام ١٩٦٠ ، وبحوالى ٧٠٧٥٩ مليون نسمة في الفرض الثالث أى بنسبة ٢٧٠٣% مما كان عليه عام ١٩٦٠ .

كما يتضح أيضا أن عدد سكان الجمهورية المتوقع (ذكور أو اناث أو كليهما ) قد تضاعف قبل عام ١٩٨٥ بالنسبة للفرض الثالث وقبل عام ١٩٩٠ بالنسبة للفرض الثانى وقبل عام ٢٠٠٠ بالنسبة للفرض الاول وذلك رغم افتراض انخفاض معدلات التكاثر الاجمالي فى السنوات ١٩٧٥ ، ١٩٧٠ ، ١٩٦٥ لكل فرض من الفروض السابقة على الترتيب . وهذا ينبىء بحجم المشكلة السكانية وضخامتها وضرورة العمل منذ الان على مواجهتها والاستعداد لها حتى يمكن الحد منها عن طريق الوسائل والاساليب المختلفة .

وفيما يلى التوزيع النسبى لسكان الجمهورية العربية المتحدة الاجمالي فى الفترة من ١٩٦٠ - ٢٠٠٠ بين الذكور والاناث طبقا لكل فرض من الفروض الثلاثة .

جدول رقم (١٢)

التوزيع النسبي للعدد الاجمالي لسكان ج م م  
في الفترة ١٩٦٠-٢٠٠٠ بين الذكور والاناث  
طبقا للفروض الثلاثة

| العدد الاجمالي<br>% ١٠٠ = | اناث  |       | ذكور  |       | النوع<br>السنة        |
|---------------------------|-------|-------|-------|-------|-----------------------|
|                           | %     | عدد   | %     | عدد   |                       |
|                           |       |       |       |       | <u>الفرض الاول :</u>  |
| ٢٦١٨٠                     | ٤٩,٧٢ | ١٣٠١٨ | ٥٠,٢٨ | ١٣١٦٢ | ١٩٦٠                  |
| ٤٥٥٨٣                     | ٤٩,٦٩ | ٢٢٦٤٩ | ٥٠,٣١ | ٢٢٩٣٤ | ١٩٨٥                  |
| ٤٨٧٦١                     | ٤٩,٩٤ | ٢٤٣٥٠ | ٥٠,٠٦ | ٢٤٤١١ | ١٩٩٠                  |
| ٥١٥٨٥                     | ٤٩,٩٣ | ٢٥٧٥٧ | ٥٠,٠٧ | ٢٥٨٢٨ | ١٩٩٥                  |
| ٥٤٧٧١                     | ٤٩,٩١ | ٢٧٣٣٤ | ٥٠,٠٩ | ٢٧٤٣٧ | ٢٠٠٠                  |
|                           |       |       |       |       | <u>الفرض الثاني :</u> |
| ٢٦١٨٠                     | ٤٩,٧٢ | ١٣٠١٨ | ٥٠,٢٨ | ١٣١٦٢ | ١٩٦٠                  |
| ٥٠٣٦٨                     | ٤٩,٦٥ | ٢٥٠٠٣ | ٥٠,٣٥ | ٢٥٣٦٥ | ١٩٨٥                  |
| ٥٥٠٥٧                     | ٤٩,٨٩ | ٢٧٤٦٩ | ٥٠,١١ | ٢٧٥٨٨ | ١٩٩٠                  |
| ٥٨٧٩٧                     | ٤٩,٨٨ | ٢٩٣٢٨ | ٥٠,١٢ | ٢٩٤٦٩ | ١٩٩٥                  |
| ٦٢٥٥١                     | ٤٩,٨٦ | ٣١١٨٥ | ٥٠,١٤ | ٣١٣٦٦ | ٢٠٠٠                  |
|                           |       |       |       |       | <u>الفرض الثالث :</u> |
| ٢٦١٨٠                     | ٤٩,٧٢ | ١٣٠١٨ | ٥٠,٢٨ | ١٣١٦٢ | ١٩٦٠                  |
| ٥٣٨٢٠                     | ٤٩,٦١ | ٢٦٦٩٩ | ٥٠,٣٩ | ٢٨١٢١ | ١٩٨٥                  |
| ٦٠٥٠٠                     | ٤٩,٨٥ | ٣٠١٥٩ | ٥٠,١٥ | ٣٠٣٤١ | ١٩٩٠                  |
| ٦٥٩٦٥                     | ٤٩,٨٢ | ٣٢٨٦٥ | ٥٠,١٨ | ٣٣١٠٠ | ١٩٩٥                  |
| ٧٠٧٥٩                     | ٤٩,٧٩ | ٣٥٢٣٤ | ٥٠,٢١ | ٣٥٥٢٥ | ٢٠٠٠                  |

وتوضح البيانات السابقة أن عدد الذكور سيظل أكثر من عدد النساء خلال سنوات التقدير حتى عام ٢٠٠٠ م وطبقا للفروض الثلاثة ، حيث ستتجاوز نسبة الذكور دائما ٥٠% تجاوزا طفيفا بينما تقل نسبة الاناث عن ذلك .

وإذا تطرقنا الى دراسة التطور المنتظر في نسبة الاطفال ( أقل من ١٥ سنة ) ونسبة البالغين في سن العمل ( ١٥ - ٥٩ ) ونسبة الشيوخ ( أكثر من ٦٠ سنة ) ، حتى عام ٢٠٠٠ ، وذلك حتى نتمكن من دراسة تطور عبء الاعالة ( نسبة السكان الاطفال أو الشيوخ الى السكان في سن العمل ) الذي يقع على الأفراد في سن العمل في المستقبل ، حيث تعتبر نسبة الاعالة في ج . ع . م . من أعلى النسب الموجودة في العالم وينتظر لها أن تبدأ في الانخفاض مع التقدم الاقتصادي والاجتماعي المنتظر ومع تحقيق الفعالية المنتظرة لبرامج تنظيم النسل واتاحة الفرصة نحو تحقيق العمالة الكاملة التي تعتبر من الأهداف الرئيسية وكأحد الالتزامات في دولة اشتراكية تعمل على خلق فرص العمل لكل فرد من أفراد المجتمع فاننا نواجه الموقف التالي بناء على التقديرات السكانية التي أمكن التوصل اليها .

جدول رقم (١٣)

التوزيع النسبي للتركيب العمري لسكان ج ٤٠ م ٤٠ حسب  
النوع طبقا للفروض الثلاثة في عامي ١٩٨٥ و ٢٠٠٠ مقارنة بعام ١٩٦٠

| النسبة<br>السنوية   | ١٩٦٠  | ١٩٨٥  |        |        | ٢٠٠٠  |        |        |
|---------------------|-------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|
|                     |       | الاول | الثاني | الثالث | الاول | الثاني | الثالث |
| (١) نسبة الاطفال :  |       |       |        |        |       |        |        |
| أ - ذكور            | ٤٤ر١  | ٣٥ر٢  | ٤٠ر٣   | ٤٤ر٠   | ٢٠ر٠  | ٢٦ر٩   | ٣٠ر٦   |
| ب - اناث            | ٤٣ر١  | ٣٤ر٩  | ٣٩ر٨   | ٤٣ر٨   | ٢٤ر٣  | ٢٦ر٠   | ٢٩ر٧   |
| ج - جملة            | ٤٣ر٧  | ٣٥ر٠  | ٤٠ر٠   | ٤٣ر٩   | ٢٤ر٦  | ٢٦ر٥   | ٣٠ر٢   |
| (٢) نسبة البالغين : |       |       |        |        |       |        |        |
| أ - ذكور            | ٥٠ر٣  | ٥٧ر٨  | ٥٣ر٤   | ٥٠ر١   | ٦٧ر١  | ٦٦ر٣   | ٦٣ر٤   |
| ب - اناث            | ٥٠ر٧  | ٥٧ر١  | ٥٣ر٠   | ٤٩ر٥   | ٦٦ر٩  | ٦٦ر١   | ٦٣ر٤   |
| ج - جملة            | ٥٠ر٤  | ٥٧ر٥  | ٥٣ر٢   | ٤٩ر٨   | ٦٧ر١  | ٦٦ر٢   | ٦٣ر٣   |
| (٣) نسبة الشيوخ :   |       |       |        |        |       |        |        |
| أ - ذكور            | ٥ر٦   | ٧ر٠   | ٦ر٣    | ٥ر٩    | ٧ر٩   | ٦ر٨    | ٦ر٠    |
| ب - اناث            | ٦ر٢   | ٨ر٠   | ٧ر٢    | ٦ر٧    | ٨ر٨   | ٧ر٩    | ٦ر٩    |
| ج - جملة            | ٥ر٩   | ٧ر٥   | ٦ر٨    | ٦ر٣    | ٨ر٣   | ٧ر٣    | ٦ر٥    |
| الجملة = ١٠٠        |       |       |        |        |       |        |        |
| أ - ذكور            | ١٣١٦٢ | ٢٢٩٣٤ | ٢٥٣٦٥  | ٢٧١٢١  | ٢٧٤٣٧ | ٣١٣٦٦  | ٣٥٥٢٥  |
| ب - اناث            | ١٣٠١٨ | ٢٢٦٤٩ | ٢٥٠٠٣  | ٢٦٦٩٩  | ٢٧٣٣٤ | ٣١١٨٥  | ٣٥٢٣٤  |
| ج - جملة            | ٢٦١٨٠ | ٤٥٥٨٣ | ٥٠٣٦٨  | ٥٣٨٢٠  | ٥٤٧٧١ | ٦٢٥٥١  | ٧٠٧٥٩  |

من هذا الجدول يمكننا التوصل الى النتائج التالية :

- (١) ينتظر تناقص نسبة الأطفال ، الذين يعتبرون عادة في سن الاعالة ، وذلك كنتيجة منطقية للفروض المستخدمة الخاصة بتناقص معدل التكاثر الاجمالي حيث ينتظر أن تصل هذه النسبة في الفروض الثلاثة على الترتيب عام ٢٠٠٠ الى ٢٤ر٦ % ، ٢٦ر٥ % ، ٣٠ر٢ % بينما كانت

هذه النسبة في عام ١٩٦٠ تصل الى حوالي ٤٣٧٪ من جملة السكان .

(٢) أن نسبة عدد السكان البالغين في سن العمل ينتظر أن تزداد لتصل الى ٦٧٪ ،  
٦٦٢٪ ، ٦٣٣٪ عام ٢٠٠٠ بالنسبة للفروض الثلاثة على الترتيب ، بينما كانت هذه  
النسبة عام ١٩٦٠ لا تتجاوز ٥٠٪ من جملة السكان ، وهذا يوضح من جهة العيب  
الملقى على الدولة وعلى المخططين للقوى العاملة لخلق فرص العمل اللازمة لاستيعاب هذه  
الاعداد المتوقعة ، ومن جهة أخرى، الانخفاض المتوقع في نسبة الاعالة .

(٣) أما نسبة الشيوخ فانه من المتوقع أن تزداد لتصل الى ٨٣٪ ، ٧٣٪ ، ٦٥٪ عام ٢٠٠٠  
بالنسبة للفروض الثلاثة على الترتيب ، بينما لم تتجاوز هذه النسبة عام ١٩٦٠ الرقم ٥٩٪  
من جملة السكان ، وذلك نتيجة لانخفاض معدل الوفاة وتحسن المستوى الصحي وان كان  
هذا الرقم يشكل عبءاً على الدولة حيث تقوم بتوفير معاش ثابت لهذه الفئة وتحقق لهم  
الرعاية الصحية والاجتماعية اللازمة عن طريق انشاء الهيئات والمؤسسات المختلفة .

(٤) وتؤدي هذه النتائج السابقة رغم أنها تزيد من العبء الملحق على كاهل الدولة ، إلى  
انخفاض نسبة الاعالة نظراً لتزايد عدد السكان في سن العمل وتناقص نسبة الاطفال مما  
يؤدي الى رفع مستوى المعيشة وتحقيق قدر أكبر من الرفاهية .

بناءً على ذلك يمكن التنبؤ بالتحسن الذي ينتظر أن يطرأ على النمط السكاني للجمهورية  
العربية في المستقبل حيث تنخفض نسبة الاطفال وتزايد نسبة الشيوخ وتنخفض نسبة الاعالة .

واذا انتقلنا لدراسة التوزيع النسبي لسكان الجمهورية العربية بحسب فئات السن والنسوع  
طبقاً للفروض الثلاثة والتغيرات التي سوف تحدث لهذه النسب في فئات السن المختلفة سواء  
الفئات الدنيا أو العليا فانه يمكن عن طريق دراسة الجداول الثلاث التالية لكل فرض من الفروض  
التوصل الى النتائج والتوقعات المنتظرة للتوزيع النسبي حتى عام ٢٠٠٠ .

جدول رقم (١٤)

التوزيع النسبي لسكان ج.ع.م بحسب فئات السن والنوع  
طبقا للفروض الثلاثة في عامي ١٩٨٥ و ٢٠٠٠ مقارنة بعام ٦٠ (الفرض الاول)

\*

| أنـاث |      |      | ذكـور |      |      | النوع والسنه |
|-------|------|------|-------|------|------|--------------|
| ٢٠٠٠  | ١٩٨٥ | ١٩٦٠ | ٢٠٠٠  | ١٩٨٥ | ١٩٦٠ | فئات السن    |
| ٨ر٦   | ١٠ر٩ | ١٦ر٥ | ٨ر٩   | ١١ر١ | ١٦ر٩ | صفر —        |
| ٧ر٨   | ١١ر٩ | ١٤ر٦ | ٨ر٠   | ١٢ر٠ | ١٤ر٩ | — ٥          |
| ٧ر٩   | ١٢ر١ | ١٢ر٠ | ٨ر١   | ١٢ر١ | ١٢ر٣ | — ١٠         |
| ٩ر٠   | ١٠ر٥ | ٨ر٧  | ٩ر٠   | ١٠ر٦ | ٨ر٨  | — ١٥         |
| ٩ر٨   | ١٠ر٠ | ٦ر٩  | ٩ر٨   | ١٠ر١ | ٦ر٩  | — ٢٠         |
| ٩ر٩   | ٨ر٥  | ٦ر٤  | ٩ر٩   | ٨ر٧  | ٦ر٤  | — ٢٥         |
| ٨ر٦   | ٧ر٧  | ٦ر٣  | ٨ر٦   | ٧ر٩  | ٦ر٣  | — ٣٠         |
| ٨ر٢   | ٦ر٢  | ٦ر٢  | ٨ر٢   | ٦ر٤  | ٦ر١  | — ٣٥         |
| ٦ر٩   | ٤ر٥  | ٥ر٣  | ٧ر٠   | ٤ر٥  | ٥ر٢  | — ٤٠         |
| ٦ر٢   | ٣ر٥  | ٤ر٤  | ٦ر٣   | ٣ر٥  | ٤ر٣  | — ٤٥         |
| ٤ر٩   | ٣ر٢  | ٣ر٧  | ٤ر٩   | ٣ر٢  | ٣ر٦  | — ٥٠         |
| ٣ر٤   | ٣ر٠  | ٢ر٨  | ٣ر٤   | ٢ر٩  | ٢ر٧  | — ٥٥         |
| ٢ر٦   | ٢ر٨  | ٢ر٣  | ٢ر٤   | ٢ر٦  | ٢ر١  | — ٦٠         |
| ٢ر٢   | ٢ر٢  | ١ر٦  | ٢ر٠   | ١ر٩  | ١ر٥  | — ٦٥         |
| ١ر٨   | ١ر٥  | ١ر٢  | ١ر٦   | ١ر٣  | ١ر١  | — ٧٠         |
| ١ر٢   | ٠ر٩  | ٠ر٧  | ١ر١   | ٠ر٧  | ٠ر٦  | — ٧٥         |
| ١ر٠   | ٠ر٦  | ٠ر٤  | ٠ر٨   | ٠ر٥  | ٠ر٣  | ٨٠ فأكثر     |
| ١٠٠   | ١٠٠  | ١٠٠  | ١٠٠   | ١٠٠  | ١٠٠  | الجملة       |

ومن دراسة الجدول السابق يتضح لنا أنه نتيجة لافتراض انخفاض معدلات التكاثر الاجمالي فإنه من المتوقع انخفاض الاعداد النسبية لسكان ج ٥٠م سواء بالنسبة للذكور أو الاناث في فئات السن الدنيا واتجاهها نحو الارتفاع في الفئات العليا . كما يلاحظ أن الاعداد النسبية للذكور في فئات السن الدنيا اعلى منها للاناث والعكس في فئات السن العليا مما يدل على أن توقع الحيا بالنسبة للاناث اعلى منه بالنسبة للذكور ، او بعبارة أخرى فإن متوسط اعمار الاناث اكبر من متوسط اعمار الذكور أى أن الاناث يعيشون في المتوسط اكثر من الذكور .

جدول رقم (١٥)

التوزيع النسبي لسكان ج ٥٠م بحسب فئات السن والنوع  
طبقا للفروض الثلاثة في عامي ١٩٨٥، ٢٠٠٠ مقارنة بعام ١٩٦٠  
( الفرض الثاني )

| الذكور |      |      | الاناث |      |      | النوع والسنه |
|--------|------|------|--------|------|------|--------------|
| ١٩٦٠   | ١٩٨٥ | ٢٠٠٠ | ١٩٦٠   | ١٩٨٥ | ٢٠٠٠ | فئات السن    |
| ١٦ر٩   | ١٣ر٥ | ٨ر٨  | ١٦ر٥   | ١٣ر٢ | ٨ر٥  | صفر -        |
| ١٤ر٩   | ١٣ر٩ | ٨ر٦  | ١٤ر٦   | ١٣ر٨ | ٨ر٣  | - ٥          |
| ١٢ر٣   | ١٢ر٩ | ٩ر٥  | ١٢ر٠   | ١٢ر٨ | ٩ر٢  | - ١٠         |
| ٨ر٨    | ١٠ر٨ | ١٠ر٥ | ٨ر٧    | ١٠ر٧ | ١٠ر٥ | - ١٥         |
| ٦ر٩    | ٩ر٢  | ١١ر١ | ٦ر٩    | ٩ر٢  | ١١ر٠ | - ٢٠         |
| ٦ر٤    | ٧ر٩  | ١٠ر٢ | ٦ر٤    | ٧ر٧  | ١٠ر٢ | - ٢٥         |
| ٦ر٣    | ٧ر١  | ٨ر٥  | ٦ر٣    | ٦ر٩  | ٨ر٥  | - ٣٠         |
| ٦ر١    | ٥ر٨  | ٧ر٢  | ٦ر٢    | ٥ر٧  | ٧ر٢  | - ٣٥         |
| ٥ر٢    | ٤ر١  | ٦ر١  | ٥ر٣    | ٤ر٠  | ٦ر٠  | - ٤٠         |
| ٤ر٣    | ٣ر١  | ٥ر٥  | ٤ر٤    | ٣ر٢  | ٥ر٤  | - ٤٥         |
| ٣ر٦    | ٢ر٨  | ٤ر٣  | ٣ر٧    | ٢ر٩  | ٤ر٣  | - ٥٠         |
| ٢ر٧    | ٢ر٦  | ٢ر٩  | ٢ر٨    | ٢ر٧  | ٣ر٠  | - ٥٥         |
| ٢ر١    | ٢ر٣  | ٢ر١  | ٢ر٣    | ٢ر٥  | ٢ر٣  | - ٦٠         |
| ١ر٥    | ١ر٧  | ١ر٧  | ١ر٦    | ١ر٩  | ١ر٩  | - ٦٥         |
| ١ر١    | ١ر٢  | ١ر٤  | ١ر٢    | ١ر٤  | ١ر٦  | - ٧٠         |
| ٠ر٦    | ٠ر٧  | ٠ر٩  | ٠ر٧    | ٠ر٨  | ١ر٢  | - ٧٥         |
| ٠ر٣    | ٠ر٤  | ٠ر٧  | ٠ر٤    | ٠ر٦  | ٠ر٩  | ٨٠ فأكثر     |
| ١٠٠    | ١٠٠  | ١٠٠  | ١٠٠    | ١٠٠  | ١٠٠  | الجملة       |

من هذا الجدول يمكننا التوصل الى نفس النتائج السابقة التي توصلنا اليها بالنسبة للفرض الأول .

جدول رقم (١٦)

التوزيع النسبي لسكان ج ° ع ° م بحسب فئات السن والنوع  
طبقا للفروض الثلاثة في عامي ١٩٨٥ ، ٢٠٠٠ مقارنا بعام ١٩٦٠  
( الفرض الثالث )

| انـاث |      |      | ذكـور |      |      | النوع والسنه |
|-------|------|------|-------|------|------|--------------|
| ٢٠٠٠  | ١٩٨٥ | ١٩٦٠ | ٢٠٠٠  | ١٩٨٥ | ١٩٦٠ | فئات السن    |
| ٩ر٠   | ١٥ر٩ | ١٦ر٥ | ٩ر٣   | ١٦ر٢ | ١٦ر٩ | صفر —        |
| ٩ر٨   | ١٥ر٣ | ١٤ر٦ | ١٠ر١  | ١٥ر٢ | ١٤ر٩ | — ٥          |
| ١٠ر٩  | ١٢ر٦ | ١٢ر٠ | ١١ر٢  | ١٢ر٦ | ١٢ر٣ | — ١٠         |
| ١٢ر٠  | ١٠ر١ | ٨ر٧  | ١٢ر١  | ١٠ر١ | ٨ر٨  | — ١٥         |
| ١١ر٤  | ٨ر٥  | ٦ر٩  | ١١ر٤  | ٨ر٦  | ٦ر٩  | — ٢٠         |
| ٩ر٥   | ٧ر٢  | ٦ر٤  | ٩ر٤   | ٧ر٤  | ٦ر٤  | — ٢٥         |
| ٧ر٥   | ٦ر٥  | ٦ر٣  | ٧ر٥   | ٦ر٧  | ٦ر٣  | — ٣٠         |
| ٦ر٤   | ٥ر٢  | ٦ر٢  | ٦ر٣   | ٥ر٤  | ٦ر١  | — ٣٥         |
| ٥ر٣   | ٣ر٨  | ٥ر٣  | ٥ر٤   | ٣ر٨  | ٥ر٢  | — ٤٠         |
| ٤ر٨   | ٢ر٩  | ٤ر٤  | ٤ر٩   | ٢ر٩  | ٤ر٣  | — ٤٥         |
| ٣ر٨   | ٢ر٧  | ٣ر٧  | ٣ر٨   | ٢ر٧  | ٣ر٦  | — ٥٠         |
| ٢ر٧   | ٢ر٦  | ٢ر٨  | ٢ر٦   | ٢ر٥  | ٢ر٧  | — ٥٥         |
| ٢ر٠   | ٢ر٣  | ٢ر٣  | ١ر٩   | ٢ر٢  | ٢ر١  | — ٦٠         |
| ١ر٧   | ١ر٨  | ١ر٦  | ١ر٥   | ١ر٦  | ١ر٥  | — ٦٥         |
| ١ر٤   | ١ر٣  | ١ر٢  | ١ر٢   | ١ر١  | ١ر١  | — ٧٠         |
| ١ر٠   | ٠ر٨  | ٠ر٧  | ٠ر٨   | ٠ر٦  | ٠ر٦  | — ٧٥         |
| ٠ر٨   | ٠ر٥  | ٠ر٤  | ٠ر٦   | ٠ر٤  | ٠ر٣  | ٨٠ فأكثر     |
| ١٠٠   | ١٠٠  | ١٠٠  | ١٠٠   | ١٠٠  | ١٠٠  | الجملة       |

ويؤدى هذا الجدول الى نفس النتائج السابقة فى حالة الفرض الاول والثانى مع اختلاف فى  
درجة الانخفاض او الارتفاع فى النسب الخاصة بالفئات الدنيا أو العليا .

بدراسة الجداول الثلاث السابقة خاصة بالتطور المنتظر في التوزيع النسبي لسكان  
ج. ع. م بحسب فئات السن والنوع لكل من الفروض الثلاثة المستخدمه يمكن التوصل الى النتائج  
التالية :-

١- بمقارنة التوزيع النسبي للذكور بحسب فئات السن في الفروض الثلاثة نجد أنه نتيجة لانخفاض  
معدلات التكاثر الاجمالي فإن الانخفاض الملاحظ في فئات السن الدنيا قد اتضح بدرجة  
اكبر في الفرض الاول عنه في الفرض الثاني عنه في الفرض الثالث وذلك نظرا لطبيعة الفروض  
الخاصة بالخصوبه حيث بدأت في الانخفاض ابتداء من عام ١٩٦٥ بالنسبة للفرض الاول وابتداء  
من عام ١٩٧٠ بالنسبة للفرض الثاني وابتداء من عام ١٩٧٥ بالنسبة للفرض الثالث .

ويمكن التوصل الى نفس الملاحظة بالنسبة للتوزيع النسبي للاناث بحسب فئات السن .

٢- بمقارنة الاعداد النسبية في فئات السن العليا يتضح ارتفاع هذه الاعداد نتيجة للتحسن  
المفترض في نسب البقاء كنتيجة لتحسن المستوى الصحي وأن كان هذا الارتفاع بدرجة اكبر  
في الفرض الاول عنه في الثاني عنه في الثالث وذلك سواء بالنسبة للذكور أو الاناث نظرا  
لطبيعة الفروض الخاصة بالخصوبه كذلك .

٣- بمقارنة الاعداد النسبية لكل من الذكور والاناث في كل فرض من الفروض الثلاثة أي اذا اخذنا  
النوع في الاعتبار فأننا نلاحظ ارتفاع نسب الذكور عن الاناث في فئات السن الدنيا ، وانخفاض  
نسب الذكور عن الاناث في فئات السن العليا وذلك بالنسبة لأي فرض من الفروض الثلاثة .

٤- هناك اتجاه للزيادة في النسب الخاصة بالفئات الوسطى لكل من الذكور والاناث في كل فرض  
من الفروض الثلاثة ، ويتضح هذه الزيادة بصورة اكبر في الفرض الاول عنه في الثاني عنه في  
الثالث .

ومن الواضح أن هذه التطورات المتوقعة تنبئ بتحسن في النمط السكاني ليقترّب من  
الانماط الساعده في الدول المتقدمه اقتصاديا حيث تنخفض نسب الاطفال وترتفع نسب الشيخوخ  
والبالغين .

## الملحق

جدول احصائية  
توضح تقدير عدد سكان الجمهورية العربية المتحدة تفصيلاً  
حتى عام ٢٠٠٠

---

جدول رقم (١)

تقدير عدد سكان ج.ع.م. حتى عام ٢٠٠٠  
(الغرض الأول)

بالآلف

| ٢٠٠٠  | ١٩٩٥  | ١٩٩٠  | ١٩٨٥  | ١٩٦٠  | السنوات   |
|-------|-------|-------|-------|-------|-----------|
|       |       |       |       |       | فئات السن |
| ٤٧٩٩  | ٤٣٦٧  | ٤٤٣٩  | ٥٠١٦  | ٤٣٦٩  | صفر -     |
| ٤٣٣٠  | ٤٣٨٥  | ٤٩٧١  | ٥٤١٢  | ٣٨٦٦  | ٥ -       |
| ٤٣٧١  | ٤٩٤٩  | ٥٤٣١  | ٥٤٩٠  | ٣١٧٠  | ١٠ -      |
| ٤٩٣٠  | ٥٤٠٣  | ٥٥٠٥  | ٤٧٨٠  | ٢٢٩٣  | ١٥ -      |
| ٥٣٧٢  | ٥٤٦٣  | ٤٧٩١  | ٤٥٩٤  | ١٨٠٨  | ٢٠ -      |
| ٥٤٢٦  | ٤٧٤٧  | ٤٥٧٩  | ٣٩٤٨  | ١٦٧٧  | ٢٥ -      |
| ٤٧١٠  | ٤٥٣٣  | ٣٨٩٩  | ٣٥٧٧  | ١٦٥٣  | ٣٠ -      |
| ٤٤٨٩  | ٣٨٥٤  | ٣٥٢٦  | ٢٨٩٤  | ١٦٠٦  | ٣٥ -      |
| ٣٨٠٥  | ٣٤٧٣  | ٢٨٤٣  | ٢٠٥٧  | ١٣٧١  | ٤٠ -      |
| ٣٤٠٧  | ٢٧٨٢  | ٢٠٠٧  | ١٥٩٢  | ١١٤٣  | ٤٥ -      |
| ٢٧٠١  | ١٩٤٣  | ١٥٣٥  | ١٤٤٥  | ٩٤٦   | ٥٠ -      |
| ١٨٥٨  | ١٤٦٣  | ١٣٧٠  | ١٣٥٤  | ٧٢٩   | ٥٥ -      |
| ١٣٦٣  | ١٢٧٢  | ١٢٤٩  | ١٢٢٣  | ٥٧٩   | ٦٠ -      |
| ١١٣٥  | ١١٠٨  | ١٠٧٨  | ٩٢٥   | ٣٩٨   | ٦٥ -      |
| ٩٢٢   | ٨٨٩   | ٧٥٦   | ٦٣٤   | ٣٠٣   | ٧٠ -      |
| ٦٥٩   | ٥٥٤   | ٤٥٩   | ٣٨٣   | ١٧٢   | ٧٥ -      |
| ٤٩٤   | ٤٠٠   | ٣٢٣   | ٢٥٥   | ٩٧    | ٨٠ فأكثر  |
| ٥٤٧٧١ | ٥١٥٨٥ | ٤٨٧٦١ | ٤٥٥٨٣ | ٢٦١٨٠ | الجملة    |

جدول رقم (٢)  
تقدير عدد سكان ج ٠ ع ٠ م ٠ حتى عام ٢٠٠٠  
(الفرض الثاني)

بالالف

| ٢٠٠٠  | ١٩٩٥  | ١٩٩٠  | ١٩٨٥  | ١٩٦٠  | السنوات<br>فئات السن |
|-------|-------|-------|-------|-------|----------------------|
| ٥٤٠٥  | ٥٣٢٩  | ٥٩٥٧  | ٦٧٠٩  | ٤٣٦٩  | صفر —                |
| ٥٢٨٤  | ٥٨٨٦  | ٦٦٤٩  | ٦٩٥٨  | ٣٨٦٦  | ٥ —                  |
| ٥٨٦٧  | ٦٦٢٠  | ٦٩٨٠  | ٦٤٤٠  | ٣١٧٠  | ١٠ —                 |
| ٦٥٩٤  | ٦٩٤٥  | ٦٤٥٩  | ٥٣٧٨  | ٢٢٩٣  | ١٥ —                 |
| ٦٩٠٦  | ٦٤٠٨  | ٥٣٨٨  | ٤٥٩٤  | ١٨٠٨  | ٢٠ —                 |
| ٦٣٦٥  | ٥٣٣٨  | ٤٥٧٩  | ٣٩٤٨  | ١٦٧٧  | ٢٥ —                 |
| ٥٢٩٧  | ٤٥٣٣  | ٣٨٩٩  | ٣٥٧٧  | ١٦٥٣  | ٣٠ —                 |
| ٤٤٨٩  | ٣٨٥٤  | ٣٥٢٦  | ٢٨٩٤  | ١٦٠٦  | ٣٥ —                 |
| ٣٨٠٥  | ٣٤٧٣  | ٢٨٤٣  | ٢٠٥٧  | ١٣٧١  | ٤٠ —                 |
| ٣٤٠٧  | ٢٧٨٢  | ٢٠٠٧  | ١٥٩٢  | ١١٤٣  | ٤٥ —                 |
| ٢٧٠١  | ١٩٤٣  | ١٥٣٥  | ١٤٤٥  | ٩٤٦   | ٥٠ —                 |
| ١٨٥٨  | ١٤٦٣  | ١٣٧٠  | ١٣٥٤  | ٧٢٩   | ٥٥ —                 |
| ١٣٦٣  | ١٢٧٢  | ١٢٤٩  | ١٢٢٣  | ٥٧٩   | ٦٠ —                 |
| ١١٣٥  | ١١٠٨  | ١٠٧٨  | ٩٢٥   | ٣٩٨   | ٦٥ —                 |
| ٩٢٢   | ٨٨٩   | ٧٥٦   | ٦٣٤   | ٣٠٣   | ٧٠ —                 |
| ٦٥٩   | ٥٥٤   | ٤٥٩   | ٣٨٣   | ١٧٢   | ٧٥ —                 |
| ٤٩٤   | ٤٠٠   | ٣٢٣   | ٢٥٥   | ٩٧    | ٨٠ فأكثر             |
| ٦٢٥٥١ | ٥٨٧٩٧ | ٥٥٠٥٧ | ٥٠٣٦٨ | ٢٦١٨٠ | الجملة               |

جدول رقم (٣)  
تقدير عدد سكان ج ٢٠٤٠م حتى عام ٢٠٠٠  
(الفرض الثالث)

بالالف

| ٢٠٠٠  | ١٩٩٥  | ١٩٩٠  | ١٩٨٥  | ١٩٦٠  | السنوات<br>فئات السن |
|-------|-------|-------|-------|-------|----------------------|
| ٦٤٨٤  | ٧٠٩٦  | ٧٩٥٧  | ٨٦٢٤  | ٤٣٦٩  | صفر —                |
| ٧٠٣٦  | ٧٨٦١  | ٨٥٤٨  | ٨١٦١  | ٣٨٦٦  | ٥ —                  |
| ٧٨٣٥  | ٨٥٠٩  | ٨١٨٩  | ٦٧٧٦  | ٣١٧٠  | ١٠ —                 |
| ٨٤٧٦  | ٨١٤٧  | ٦٧٩٤  | ٥٣٧٨  | ٢٢٩٣  | ١٥ —                 |
| ٨١٠١  | ٦٧٤٣  | ٥٣٨٨  | ٤٥٩٤  | ١٨٠٨  | ٢٠ —                 |
| ٦٦٩٧  | ٥٣٣٨  | ٤٥٧٩  | ٣٩٤٨  | ١٦٧٧  | ٢٥ —                 |
| ٥٢٩٧  | ٤٥٣٣  | ٣٨٩٩  | ٣٥٧٧  | ١٦٥٣  | ٣٠ —                 |
| ٤٤٨٩  | ٣٨٥٤  | ٣٥٢٦  | ٢٨٩٤  | ١٦٠٦  | ٣٥ —                 |
| ٣٨٠٥  | ٣٤٧٣  | ٢٨٤٣  | ٢٠٥٧  | ١٣٧١  | ٤٠ —                 |
| ٣٤٠٧  | ٢٧٨٢  | ٢٠٠٧  | ١٥٩٢  | ١١٤٣  | ٤٥ —                 |
| ٢٧٠١  | ١٩٤٣  | ١٥٣٥  | ١٤٤٥  | ٩٤٦   | ٥٠ —                 |
| ١٨٥٨  | ١٤٦٣  | ١٣٧٠  | ١٣٥٤  | ٧٢٩   | ٥٥ —                 |
| ١٣٦٣  | ١٢٧٢  | ١٢٤٩  | ١٢٢٣  | ٥٧٩   | ٦٠ —                 |
| ١١٣٥  | ١١٠٨  | ١٠٧٨  | ٩٢٥   | ٣٩٨   | ٦٥ —                 |
| ٩٢٢   | ٨٨٩   | ٧٥٦   | ٦٣٤   | ٣٠٣   | ٧٠ —                 |
| ٦٥٩   | ٥٥٤   | ٤٥٩   | ٣٨٣   | ١٧٢   | ٧٥ —                 |
| ٤٩٤   | ٤٠٠   | ٣٢٣   | ٢٥٥   | ٩٧    | ٨٠ فأكثر             |
| ٧٠٧٥٩ | ٦٥٩٦٥ | ٦٠٥٠٠ | ٥٣٨٢٠ | ٢٦١٨٠ | الجملة               |

جدول رقم (٤)  
تقدير عدد سكان ج.ع.م الذكور حتى عام ٢٠٠٠  
(الفرض الأول)

بالالف

| ٢٠٠٠  | ١٩٩٥  | ١٩٩٠  | ١٩٨٥  | ١٩٦٠  | السنوات   |
|-------|-------|-------|-------|-------|-----------|
|       |       |       |       |       | فئات السن |
| ٢٤٥٠  | ٢٢٢٨  | ٢٢٦٢  | ٢٥٥٣  | ٢٢٢١  | صفر —     |
| ٢٢٠٧  | ٢٢٣٢  | ٢٥٠٧  | ٢٧٤٨  | ١٩٦٥  | ٥ —       |
| ٢٢٢٤  | ٢٤٩٤  | ٢٧٣١  | ٢٧٨٣  | ١٦٠٨  | ١٠ —      |
| ٢٤٨٣  | ٢٧١٥  | ٢٧٦٣  | ٢٤٢٦  | ١١٥٨  | ١٥ —      |
| ٢٦٩٧  | ٢٧٣٩  | ٢٤٠٢  | ٢٣٢٣  | ٩١٢   | ٢٠ —      |
| ٢٧١٨  | ٢٣٧٧  | ٢٢٩٤  | ٢٠٠١  | ٨٤٤   | ٢٥ —      |
| ٢٣٥٧  | ٢٢٦٩  | ١٩٧٥  | ١٨١٤  | ٨٢٩   | ٣٠ —      |
| ٢٢٤٥  | ١٩٥٠  | ١٧٨٦  | ١٤٦٤  | ٨٠٤   | ٣٥ —      |
| ١٩٢٣  | ١٧٥٧  | ١٤٣٦  | ١٠٣٥  | ٦٨٣   | ٤٠ —      |
| ١٧١٩  | ١٤٠١  | ١٠٠٦  | ٧٩٨   | ٥٦٨   | ٤٥ —      |
| ١٣٥٤  | ٩٦٩   | ٧٦٥   | ٧٢٢   | ٤٦٨   | ٥٠ —      |
| ٩١٩   | ٧٢٣   | ٦٧٨   | ٦٦٥   | ٣٥٩   | ٥٥ —      |
| ٦٦٥   | ٦٢١   | ٦٠٥   | ٥٩١   | ٢٨٢   | ٦٠ —      |
| ٥٤٤   | ٥٢٦   | ٥١١   | ٤٣٦   | ١٩٢   | ٦٥ —      |
| ٤٢٨   | ٤١١   | ٣٤٨   | ٢٩٢   | ١٤٤   | ٧٠ —      |
| ٢٩٥   | ٢٤٧   | ٢٠٥   | ١٧٢   | ٨١    | ٧٥ —      |
| ٢٠٩   | ١٦٩   | ١٣٧   | ١١٠   | ٤٣    | ٨٠ فأكثر  |
| ٢٧٤٣٧ | ٢٥٨٢٨ | ٢٤٤١١ | ٢٢٩٣٤ | ١٣١٦٢ | الجملة    |

جدول رقم (٥)  
تقدير عدد سكان ج.ع.م الذكور حتى عام ٢٠٠٠  
(الفرض الثاني)

بالآلاف

| ٢٠٠٠  | ١٩٩٥  | ١٩٩٠  | ١٩٨٥  | ١٩٦٠  | السنوات<br>فئات السن |
|-------|-------|-------|-------|-------|----------------------|
| ٢٧٥٩  | ٢٧١٨  | ٣٠٣٦  | ٣٤١٥  | ٢٢٢١  | صفر -                |
| ٢٦٩٣  | ٢٩٩٦  | ٣٣٥٣  | ٣٥٣٣  | ١٩٦٥  | ٥ -                  |
| ٢٩٨٥  | ٣٣٣٦  | ٣٥١٠  | ٣٢٦٥  | ١٦٠٨  | ١٠ -                 |
| ٣٣٢١  | ٣٤٩٠  | ٣٢٤٢  | ٢٧٣٠  | ١١٥٨  | ١٥ -                 |
| ٣٤٦٧  | ٣٢١٣  | ٢٧٠١  | ٢٣٢٣  | ٩١٢   | ٢٠ -                 |
| ٣١٨٩  | ٢٦٧٣  | ٢٢٩٤  | ٢٠٠١  | ٨٤٤   | ٢٥ -                 |
| ٢٦٥١  | ٢٢٦٩  | ١٩٨٥  | ١٨١٤  | ٨٢٩   | ٣٠ -                 |
| ٢٢٤٥  | ١٩٥٠  | ١٧٨٦  | ١٤٦٤  | ٨٠٤   | ٣٥ -                 |
| ١٩٢٣  | ١٧٥٧  | ١٤٣٦  | ١٠٣٥  | ٦٨٣   | ٤٠ -                 |
| ١٧١٩  | ١٤٠١  | ١٠٠٦  | ٧٩٨   | ٥٦٨   | ٤٥ -                 |
| ١٣٥٤  | ٩٦٩   | ٧٦٥   | ٧٢٢   | ٤٦٨   | ٥٠ -                 |
| ٩١٩   | ٧٢٣   | ٦٧٨   | ٦٦٥   | ٣٥٩   | ٥٥ -                 |
| ٦٦٥   | ٦٢١   | ٦٠٥   | ٥٩١   | ٢٨٢   | ٦٠ -                 |
| ٥٤٤   | ٥٢٦   | ٥١١   | ٤٣٦   | ١٩٢   | ٦٥ -                 |
| ٤٢٨   | ٤١١   | ٣٤٨   | ٢٩٢   | ١٤٤   | ٧٠ -                 |
| ٢٩٥   | ٢٤٧   | ٢٠٥   | ١٧٢   | ٨١    | ٧٥ -                 |
| ٢٠٩   | ١٦٩   | ١٣٧   | ١١٠   | ٤٣    | ٨٠ فأكثر             |
| ٣١٣٦٦ | ٢٩٤٦٩ | ٢٧٥٨٨ | ٢٥٣٦٥ | ١٣١٦٢ | الجملة               |

جدول رقم (٦)  
تقدير عدد سكان ج.ع.م الذكور حتى عام ٢٠٠٠  
(الفرض الثالث)  
بالالف

| ٢٠٠٠  | ١٩٩٥  | ١٩٩٠  | ١٩٨٥  | ١٩٦٠  | المسنوات<br>فئات السن |
|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------------|
| ٣٣١٠  | ٣٦٢٠  | ٤٠٥٥  | ٤٣٩٠  | ٢٢٢١  | صفر —                 |
| ٣٥٨٦  | ٤٠٠١  | ٤٣١١  | ٤١٤٤  | ١٩٦٥  | ٥ —                   |
| ٣٩٨٦  | ٤٢٨٨  | ٤١١٨  | ٣٤٣٥  | ١٦٠٨  | ١٠ —                  |
| ٤٢٦٩  | ٤٠٩٤  | ٣٤١٠  | ٢٧٣٠  | ١١٥٨  | ١٥ —                  |
| ٤٠٦٧  | ٣٣٨١  | ٢٧٠١  | ٢٣٢٣  | ٩١٢   | ٢٠ —                  |
| ٣٣٥٥  | ٢٦٧٣  | ٢٢٩٤  | ٢٠٠١  | ٨٤٤   | ٢٥ —                  |
| ٢٦٥١  | ٢٢٦٩  | ١٩٧٥  | ١٨١٤  | ٨٢٩   | ٣٠ —                  |
| ٢٢٤٥  | ١٩٥٠  | ١٧٨٦  | ١٤٦٤  | ٨٠٤   | ٣٥ —                  |
| ١٩٢٣  | ١٧٥٧  | ١٤٣٦  | ١٠٣٥  | ٦٨٣   | ٤٠ —                  |
| ١٧١٩  | ١٤٠١  | ١٠٠٦  | ٧٩٨   | ٥٦٨   | ٤٥ —                  |
| ١٣٥٤  | ٩٦٩   | ٧٦٥   | ٧٢٢   | ٤٦٨   | ٥٠ —                  |
| ٩١٩   | ٧٢٣   | ٦٧٨   | ٦٦٥   | ٣٥٩   | ٥٥ —                  |
| ٦٦٥   | ٦٢١   | ٦٠٥   | ٥٩١   | ٢٨٢   | ٦٠ —                  |
| ٥٤٤   | ٥٢٦   | ٥١١   | ٤٣٦   | ١٩٢   | ٦٥ —                  |
| ٤٢٨   | ٤١١   | ٣٤٨   | ٢٩٢   | ١٤٤   | ٧٠ —                  |
| ٢٦٥   | ٢٤٧   | ٢٠٥   | ١٧٢   | ٨١    | ٧٥ —                  |
| ٢٠٩   | ١٦٩   | ١٣٧   | ١١٠   | ٤٣    | ٨٠ فأكثر              |
| ٣٥٥٢٥ | ٣٣١٠٠ | ٣٠٣٤١ | ٢٧١٢٩ | ١٣١٦٢ | الجملة                |

جدول رقم (٧)  
تقدير عدد سكان ج.م.ع.م. الانك حتى عام ٢٠٠٠  
(الفرض الاول)  
بالالف

| ٢٠٠٠  | ١٩٩٥  | ١٩٩٠  | ١٩٨٥  | ١٩٦٠  | السنوات<br>فئات السن |
|-------|-------|-------|-------|-------|----------------------|
| ٢٣٤٩  | ٢١٣٩  | ٢١٧٧  | ٢٤٦٣  | ٢١٤٨  | صفر -                |
| ٢١٢٣  | ٢١٥٣  | ٢٤٦٤  | ٢٦٦٤  | ١٩٠١  | ٥ -                  |
| ٢١٤٧  | ٢٤٥٥  | ٢٧٠٠  | ٢٧٠٧  | ١٥٦٢  | ١٠ -                 |
| ٢٤٤٧  | ٢٦٨٨  | ٢٧٤٢  | ٢٣٥٤  | ١١٣٥  | ١٥ -                 |
| ٢٦٧٥  | ٢٧٢٤  | ٢٣٨٩  | ٢٢٧١  | ٨٩٦   | ٢٠ -                 |
| ٢٧٠٨  | ٢٣٧٠  | ٢٢٨٥  | ١٩٤٧  | ٨٣٣   | ٢٥ -                 |
| ٢٣٥٣  | ٢٢٦٤  | ١٩٢٤  | ١٧٦٣  | ٨٢٤   | ٣٠ -                 |
| ٢٢٤٤  | ١٩٠٤  | ١٧٤٠  | ١٤٣٠  | ٨٠٢   | ٣٥ -                 |
| ١٨٨٢  | ١٧١٦  | ١٤٠٧  | ١٠٢٢  | ٦٨٨   | ٤٠ -                 |
| ١٦٨٨  | ١٣٨١  | ١٠٠١  | ٧٩٤   | ٥٧٥   | ٤٥ -                 |
| ١٣٤٧  | ٩٧٤   | ٧٧٠   | ٧٢٣   | ٤٧٨   | ٥٠ -                 |
| ٩٣٩   | ٧٤٠   | ٦٩٢   | ٦٨٩   | ٣٧٠   | ٥٥ -                 |
| ٦٩٨   | ٦٥١   | ٦٤٤   | ٦٣٢   | ٢٩٧   | ٦٠ -                 |
| ٥٩١   | ٥٨٢   | ٥٦٧   | ٤٨٩   | ٢٠٦   | ٦٥ -                 |
| ٤٩٤   | ٤٧٨   | ٤٠٨   | ٣٤٢   | ١٥٩   | ٧٠ -                 |
| ٣٦٤   | ٣٠٧   | ٢٥٤   | ٢١١   | ٩١    | ٧٥ -                 |
| ٢٨٥   | ٢٣١   | ١٨٦   | ١٤٥   | ٥٤    | ٨٠ فأكثر             |
| ٢٧٣٣٤ | ٢٥٧٥٧ | ٢٤٣٥٠ | ٢٢٦٤٩ | ١٣٠١٨ | الجملة               |

جدول رقم (٨)  
تقدير عدد سكان ج ٠ ع ٠ م ٠ الاناث حتى عام ٢٠٠٠  
(الفرض الثاني)

بالالف

| ٢٠٠٠  | ١٩٩٥  | ١٩٩٠  | ١٩٨٥  | ١٩٦٠  | السنوات   |
|-------|-------|-------|-------|-------|-----------|
|       |       |       |       |       | فئات السن |
| ٢٦٤٦  | ٢٦١١  | ٢٩٢١  | ٣٢٩٤  | ٢١٤٨  | صفر -     |
| ٢٥٩١  | ٢٨٩٠  | ٣٢٩٦  | ٣٤٢٥  | ١٩٠١  | ٥ -       |
| ٢٨٨٢  | ٣٢٨٤  | ٣٤٧٠  | ٣١٧٥  | ١٥٦٢  | ١٠ -      |
| ٣٢٧٣  | ٣٤٥٥  | ٣٢١٧  | ٢٦٤٨  | ١١٣٥  | ١٥ -      |
| ٣٤٣٩  | ٣١٩٥  | ٢٦٨٧  | ٢٢٧١  | ٨٩٦   | ٢٠ -      |
| ٣١٧٦  | ٢٦٦٥  | ٢٢٨٥  | ١٩٤٧  | ٨٣٣   | ٢٥ -      |
| ٢٦٤٦  | ٢٢٦٤  | ١٩٢٤  | ١٧٦٣  | ٨٢٤   | ٣٠ -      |
| ٢٢٤٤  | ١٩٠٤  | ١٧٤٠  | ١٤٣٠  | ٨٠٢   | ٣٥ -      |
| ١٨٨٢  | ١٧٨٦  | ١٤٠٧  | ١٠٢٢  | ٦٨٨   | ٤٠ -      |
| ١٦٨٨  | ١٣٨١  | ١٠٠١  | ٧٩٤   | ٥٧٥   | ٤٥ -      |
| ١٣٤٧  | ٩٧٤   | ٧٧٠   | ٧٢٣   | ٤٧٨   | ٥٠ -      |
| ٩٣٩   | ٧٤٠   | ٦٩٢   | ٦٨٩   | ٣٧٠   | ٥٥ -      |
| ٦٩٨   | ٦٥١   | ٦٤٤   | ٦٣٢   | ٢٩٧   | ٦٠ -      |
| ٥٩١   | ٥٨٢   | ٥٦٧   | ٤٨٩   | ٢٠٦   | ٦٥ -      |
| ٤٩٤   | ٤٧٨   | ٤٠٨   | ٣٤٢   | ١٥٩   | ٧٠ -      |
| ٣٦٤   | ٣٠٧   | ٢٥٤   | ٢١١   | ٩١    | ٧٥ -      |
| ٢٨٥   | ٢٣١   | ١٨٦   | ١٤٥   | ٥٤    | ٨٠ فأكثر  |
| ٣١١٨٥ | ٢٩٣٢٨ | ٢٧٤٦٩ | ٢٥٠٠٣ | ١٣٠١٨ | الجملة    |

جدول رقم (٩)  
تقدير عدد سكان ج.ع.م الاناث حتى عام ٢٠٠٠  
(الفرض الثالث)

بالالف

| ٢٠٠٠  | ١٩٩٥  | ١٩٩٠  | ١٩٨٥  | ١٩٦٠  | السنوات<br>فئات السن |
|-------|-------|-------|-------|-------|----------------------|
| ٣١٧٤  | ٣٤٧٦  | ٣٩٠٢  | ٤٢٣٤  | ٢١٤٨  | صفر -                |
| ٣٤٥٠  | ٣٨٦٠  | ٤٢٣٧  | ٤٠١٧  | ١٩٠١  | ٥ -                  |
| ٣٨٤٩  | ٤٢٢١  | ٤٠٧١  | ٣٣٤١  | ١٥٦٢  | ١٠ -                 |
| ٤٢٠٧  | ٤٠٥٣  | ٣٣٨٤  | ٢٦٤٨  | ١١٣٥  | ١٥ -                 |
| ٤٠٣٤  | ٣٣٦٢  | ٢٦٨٧  | ٢٢٢١  | ٨٩٦   | ٢٠ -                 |
| ٣٣٤٢  | ٢٦٦٥  | ٢٢٨٥  | ١٩٤٧  | ٨٣٣   | ٢٥ -                 |
| ٢٦٤٦  | ٢٢٦٤  | ١٩٢٤  | ١٧٦٣  | ٨٢٤   | ٣٠ -                 |
| ٢٢٤٤  | ١٩٠٤  | ١٧٤٠  | ١٤٣٠  | ٨٠٢   | ٣٥ -                 |
| ١٨٨٢  | ١٧١٦  | ١٤٠٧  | ١٠٢٢  | ٦٨٨   | ٤٠ -                 |
| ١٦٨٨  | ١٣٨١  | ١٠٠١  | ٧٩٤   | ٥٧٥   | ٤٥ -                 |
| ١٣٤٧  | ٩٧٤   | ٧٧٠   | ٧٢٣   | ٤٧٨   | ٥٠ -                 |
| ٩٣٩   | ٧٤٠   | ٦٩٢   | ٦٨٩   | ٣٧٠   | ٥٥ -                 |
| ٦٩٨   | ٦٥١   | ٦٤٤   | ٦٣٢   | ٢٩٧   | ٦٠ -                 |
| ٥٩١   | ٥٨٢   | ٥٦٧   | ٤٨٩   | ٢٠٦   | ٦٥ -                 |
| ٤٩٤   | ٤٧٨   | ٤٠٨   | ٣٤٢   | ١٥٩   | ٧٠ -                 |
| ٣٦٤   | ٣٠٧   | ٢٥٤   | ٢١١   | ٩١    | ٧٥ -                 |
| ٢٨٥   | ٢٣١   | ١٨٦   | ١٤٥   | ٥٤    | ٨٠ فأكثر             |
| ٣٥٢٣٤ | ٣٢٨٦٥ | ٣٠١٥٩ | ٢٦٦٩٩ | ١٣٠١٨ | الجملة               |