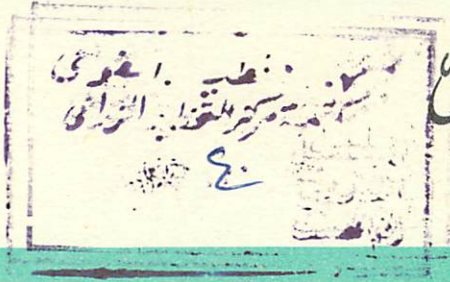
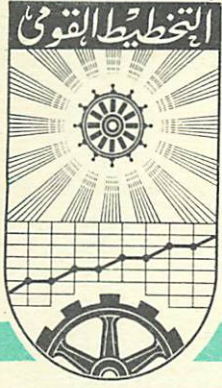


الجمهورية العربية المتحدة



مركز التخطيط القومي

مذكرة رقم ٦٤٢
سلسلة ٢٦

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

نبيل عزت الخرزاتي

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
- ٣ - ملخص النتائج التي توصلت اليها الدراسة ١٤

الملحق :

- جداول احصائية توضح تقدير عدد سكان الجمهورية العربية المتحدة تفصيليا 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)

جداول 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 يثار 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 للثورة 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 التي يعتمد عليها التقدير :

(١-٢) بالنسبة للخصوبة :

~~~~~

استخدمت الفروض الثلاثة التي تنص على أن معدلات التكاثر الاجمالي سوف تبدأ في التناقص بمعدلات متزايدة (١٠% ٢٠% ٢٥%) كل خمس سنوات ابتداء من عام ١٩٦٥ بالنسبة للفرض الاول وابتداء من عام ١٩٧٠ بالنسبة للفرض الثاني وابتداء من عام ١٩٧٥ بالنسبة للفرض الثالث وقد راعينا في 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 ٤ 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 ٤ 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 ٥ وقد بنيت هذه الفروض الثلاثة على أساس المعلومات المتوفرة عن خبرات بعض الدول المتقدمة والنامية التى مرت بمثل هذه المراحل ٥

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

[illegible][illegible]

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 النحرين (ذكور واثاث) لكل الفامراة فى المتوسط وذلك باعتبار ان نسبة النوع عند الميلاد ١٠٥ .

ومتطبيق الفروض الثلاثة السابقة ، يصبح عدد المواليد من النحرين (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 في 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 ٥٠ م ٥ . يمكننا الحصول على عدد الذكور والاناث في فئات العمر المختلفة .

ومن جدول الحياة يتضح أن توقع الحياة عند السن صفر كان ٥١٦ ، ٥٣٨ سنة لكل من الذكور والاناث على التوالي وقد طبقت نسب البقاء  $P_x$  للذكور عند المستوى ٦٥ بجدول الحياة النموذجية التى اعدتها الأمم المتحدة ذات توقع الحياة ٥٢٥ سنة عند الميلاد بالنسبة للفترة ١٩٦٥-٦٠ وعلى ذلك فان هذه القيمة لتوقع الحياة ( ٥٢٥ سنة ) تعتبر المتوسط السائد فى هذه الفترة وهذا أمر بديهي بافتراض تحسن المستوى الصحى .

أما بالنسبة للاناث فقد كان المنطق الذى استندنا اليه فى استخدام نسب بقاء للاناث عند المستوى ٦٥ حيث نلاحظ أن توقع الحياة عند هذا المستوى وهو ٥٢٥ 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 فى تسجيل اعداد وفيات الاطفال الرضع بالنسبة للاناث مما يؤدى الى توقع حياة للاناث 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 ١٠٠٠ ٩٥ ٩٠ وذلك بافتراض تحسن توقع الحياة عند المولد لكل فترة خمسية ويساوى ٦٥ ٦٨ ٦٩ ٧٠ 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 ٦٥ ٥ ) .

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 |
| ٠٩٩٢٥ | ٠٩٨٩٢ | ٠٩٨٤٤ | صفر —     |
| ٠٩٩٧٢ | ٠٩٩٦٢ | ٠٩٩٤٨ | ٥ —       |
| ٠٩٩٦٧ | ٠٩٩٥٦ | ٠٩٩٤١ | ١٠ —      |
| ٠٩٩٥٢ | ٠٩٩٣٥ | ٠٩٩١٤ | ١٥ —      |
| ٠٩٩٤٠ | ٠٩٩٢٠ | ٠٩٨٩٦ | ٢٠ —      |
| ٠٩٩٢٩ | ٠٩٩٠٩ | ٠٩٨٨٤ | ٢٥ —      |
| ٠٩٩١٣ | ٠٩٨٩٣ | ٠٩٨٦٨ | ٣٠ —      |
| ٠٩٨٨٦ | ٠٩٨٦٦ | ٠٩٨٤١ | ٣٥ —      |
| ٠٩٨٣٥ | ٠٩٨١٤ | ٠٩٧٨٨ | ٤٠ —      |
| ٠٩٧٥٤ | ٠٩٧٣١ | ٠٩٧٠٠ | ٤٥ —      |
| ٠٩٦٣٧ | ٠٩٦٠٩ | ٠٩٥٧٠ | ٥٠ —      |
| ٠٩٤٣٧ | ٠٩٤٠٢ | ٠٩٣٥١ | ٥٥ —      |
| ٠٩٠٨٣ | ٠٩٠٣٦ | ٠٨٩٧١ | ٦٠ —      |
| ٠٨٤٩٠ | ٠٨٤٢٩ | ٠٨٣٤٥ | ٦٥ —      |
| ٠٧٦٠٢ | ٠٧٥٢٥ | ٠٧٤٢٢ | ٧٠ —      |
| ٠٦٤١٠ | ٠٦٣٢٣ | ٠٦٢٠٧ | ٧٥ —      |
| ٠٣٨٢٨ | ٠٣٧٨١ | ٠٣٧١٩ | ٨٠ فأكثر  |