



تطور نمو السكان فى العالم

تقديرات السكان علي مستوى العالم

- ١ تقدير كارسوندرز
- ٢ - تقدير ويلكوكس
- تضاعف سكان العالم منذ عام ١٦٥٠ : ١٨٥٠ تضاعف العدد ووصل ١٠٠٠٠٠٠ نسمة
- من عام ١٨٥٠ : ١٩٢٠ تضاعف العدد واصبح ٢٠٠٠٠٠٠ نسمة
- وهكذا الى الان تفاصيل الاحصائية بالكتاب

عوامل زيادة السكان فى العالم

- الثورة الزراعية •
- الثورة الصناعية •
- الاستقرار السياسي
- انخفاض معدل الوفيات
- ارتفاع معدل المواليد
- طول العمر المتوقع عند الميلاد (امد الحياة)

تقسيم العالم الى قسمين حسب معدلات زيادة السكان

١- المنطقة الاولى تتمثل في الدول المتقدمة في اوروبا وامريكا الشمالية استراليا حيث معدلات السكان المنخفضة

٢- المنطقة الثانية وتتمثل في افريقيا ،اسيا واميركا اللاتينية وتتميز بارتفاع معدلات الزيادة بشدة

مراحل النمو السكاني

• اولاً نظرية جيني

• ثانياً نظرية التحول الديموغرافي وتنص هذه النظرية على ان النمو السكاني يمر باربعة مراحل وهي:-

المرحلة البدائية المرحلة التزايد السكاني المبكر

مرحلة التزايد السكاني المتأخر مرحلة النضج والاستقرار

• وكل مرحلة لها خصائصها التي تميزها

مستقبل نمو السكان فى العالم

السنوات اللازمة ليتضاعف العدد	معدل زيادة السكان
٢٠	٣,٥
٢٩	٢,٥
٧٠	١
١٤٠	,٥

طرق حساب معدل النمو السكاني

- الطريقة الاولى :- بمعرفة الفرق بين تعدادين
- الطريقة الثانية :- بمعرفة الفرق بين السجلات الحيوية للمواليد والوفيات فى زمنين مختلفين

طريقة تقدير السكان :-

تعمل تقديرات مستقبلية للسكان لمعرفة معدلات الزيادة المستقبلية لوضع الخطط اللازمة لمواجهة هذه الزيادة

اساليب تقدير السكان
طريقة المعادلة الاسية
الطريقة التركيبية

درجات التقديرات السكانية

- التقدير العالي
- التقدير المنخفض
- التقدير المتوسط
- وبناء علي ماسبق يمكن تصنيف العالم مستقبلا فى الفترة الزمنية (١٩٩٨ : ٢٠٢٥) الي فئتين وهما
 - **مجموعة القارات النامية**
 - افريقيا اسيا واميركا اللاتينية وسيزيد عدد سكانهم بنسبة ٤٢ % وستزيد كل قارة بنسبة مختلفة عن القارة الاخرى
 - **مجموعة القارات المتقدمة**
 - اوروبا اميركا الشمالية واستراليا وسيزيد عدد سكانها بنسبة ٥ %

مقاييس الخصوبة

تعريف خصوبة السكان •

هو مصطلح يقيس ظاهرة الانجاب فى اى مجتمع معبرا عنها بعدد المواليد

الفرق بين مصطلح الخصوبة والقدرة على التوالد

هناك مجموعة من المعدلات موجودة بالتفصيل فى الكتاب موضحا بها مميزات وعيوب كل معادلة لان كلا منها يمثل درجة دقة معينة

- اولا معدل المواليد الخام
- ثانيا معدل الخصوبة العام
- ثالثا معدل الخصوبة العمرية النوعية الخاصة
- رابعا معدل التكاثر
- خامسا نسبة الاطفال الي النساء فى سن الحمل
منحنى الخصوبة العام

التوزيع الجغرافي للخصوبة

يختلف معدل الخصوبة بين دول العالم النامي والمتقدم كالآتي

أولاً قارة أفريقيا:-

يعتبر شمال القارة متجانس سكانياً وتعتبر دولة السودان أكثر دول شمال القارة خصوبة حيث يصل معدل المواليد بها عن ٤٣/الآلاف مثل بعض دول غرب القارة مثل كوت ديفوار غانا السنغال التفاصيل لباقي أجزاء القارة بالكتاب

أسباب تباين الخصوبة بالقارة:

- تعدد الزوجات

- سن الزواج المبكر

- الهجرة

الخصوبة في قارة اسيا

التباين بين دول القارة اكثر وضوحا مما هو في قارة افريقيا فمثلا •

افغانستان معدل الخصوبة ٣٥/الالف •

اليابان معدل الخصوبة ٨/الالف •

متوسط الخصوبة العام ١٨ / الف •

يوجد في قارة اسيا منطقتين تتميزان بارتفاع معدل الخصوبة •

المنطقة الاولى ومعدلها ٢٦/الالف وينتمي اليها العديد من الدول مثل العراق ،سوريا ،
السعودية

المنطقة الثانية ومعدلها من ١٢ : ١١ / الف مثل قبرص ،ارمينيا ، جورجيا •

اسباب اختلاف معدلات الخصوبة فى قارة اسيا

- يختلف الاسباب من دولة لاخرى فقد يكون السبب اختلاف المستويات الاجتماعية والاقتصادية او اختلاف مستويات التعليم والتحضر واحيانا يكون الوضع معاكس لذلك تماما فالاسباب الحقيقية لاختلاف معدلات الخصوب غير محددة بعد والامثلة فى الكتاب توضح ذلك

الخصوبة فى قارة اميركا اللاتينية

- تنقسم القارة الى منطقتين ترتفع بهما الخصوبة وقد تتخفص فى البعض الاخر من الدول فى المنطقتين كالاتى
- منطقة امريكا الوسطى حيث ترتفع الخصوبة فى دول جواتيمالا ، نيكارا جوا ، هندوراس
- منطقة امريكا الجنوبية حيث ترتفع الخصوبة فى دول بوليفيا بيرو ، و الاكوادور
- وترجع اسباب ارتفاع الخصوبة هنا الى الميراث الثقافى والحضارى بين السكان الاصليين وكل شعوب اوروبا وافريقيا التى هاجرت اى هذه المناطق
- وتتخفص الخصوبة فى دول المنطقتين الاخرى على التوالى كالاتى
- الارجننتين واوروجواى
- كوبا وشيلي
- ويرجع انخفاض الخصوبة هنا الى ارتفاع المستوى التعليمى والاقتصادى والحضارى لهذه الدول مقارنة بباقى الدول بالقارة

الخصوبة فى الدول المتقدمة

- ويقصد هنا دول اوروبا واميركا الشمالية والاقيانوسية وتتضم اليهم دولة اليابان من قارة اسيا

وتتميز هذه الدول بانخفاض معدلات الخصوبه بها و يرجع انخفاض الخصوبة هنا الى ارتفاع المستوى التعليمي والاقتصادى والحضارى والصناعى لهذه الدول مقارنة

ملحوظة هامة لقارة استراليا

ليست كل الجزر التابعة للقارة مثل استراليا ونيوزيلنده بل جميعها ترتفع بها الخصوبة لان اوضاعها الاقتصادية متردية

بالنسبة لقارة اوروبا

- لوحظ ان مستوى الخصوبة بها لايزيد عن ١٠ / الالف فيما عدا دولتالبانيا وايرلنده حيث يبلغ معدل الخصوبة بهما علي التوالي نحو ١٥ الى ١٦ / الالف وترتفع الخصوبة في شمال القارة عن غربها لتصل الي ١٢ / الالف