

## السكان والتنمية والتشابكات الاقتصادية والاجتماعية(١)

د. احمد الصفتى  
كلية الاقتصاد والعلوم السياسية  
جامعة القاهرة  
يناير ١٩٨٤

### مقدمة

لكل حقيقة في هذا العالم الذى نعيش فيه وجهان مختلفان ،  
فالليل والنهار وجهان مختلفان لحقيقة واحدة وهى دوران الأرض . ومع  
دورة الانسان اليومية بين الاستهلاك والانتاج تخرج المشكلة السكانية كأهم  
مكونات المشكلة ولا يعنى وجود وجهين مختلفة ما يغير من حقيقة وجود  
المشكلة او يقلل من شأنها ، ولكن هذا فقط يعنى وبالضرورة أن يختلف  
اسلوب العلاج . فمن يقف في الوجه المقابل للاستهلاك يرى ضرورة تخفيض  
معدل نمو السكان ، ومن يقف في الوجه المقابل للانتاج يرى ضرورة تنمية  
الموارد البشرية وتحسين الخصائص السكانية وتوزيع جغرافى أفضل  
للسكان . وبين هذا وذلك تبقى الحقيقة مجسدة في قوله تعالى :

« والسماء رفعها ووضع الميزان ، الا تطغوا في الميزان ، وأقيموا  
الوزن بالقسط ولا تخسروا الميزان » وسوف اعود الى هذه النقطة بعد  
قليل .

فمن ناحية يلاحظ أن هدف تحسين الخصائص وهدف توزيع  
جغرافى أفضل للسكان هما هدفان ضروريان ومطلوبان من أجل التنمية  
ومن أجل تحقيق التوازن بين الفرد كمستهلك من ناحية وكمنتج ومنجب  
وصانع قرار من ناحية أخرى . هذا بالاضافة الى كونها هدفان

---

(١) موضوع السكان على درجة كبيرة من الأهمية ، الا أنه معالجته حتى الآن لم تخلو  
من الأخطاء الشخصية أو التبعية الفكرية . ولهذا يكون الالتزام بالمنطق العلمى المجرى من  
الهوى والغرض أمرا بلغ الحيوية ولكن نظرا لأهمية الموضوع وحساسيته الزائدة فلا يجوز  
التحرج من ضرب الأمثال المناسبة لتوضيح الفكرة وتأكيد المعنى .

« ان الله لا يستحى ان يضرب مثلا ما بعوضة ، وحسبى ان يكون لى عند الله اجران  
ان أصبت واجرا واحدا ان أخطأت .

مطلوبان لذاتها كحق من حقوق الانسان في الصحة والتعليم والتدريب والكسب الحلال . ومن ناحية اخرى ، نجد ان هدف خفض معدل نمو السكان ايضا مطلوب ومرغوب فقط اذا كان من اجل التنمية ومن اجل تحقيق التوازن ، ولكنه ليس بأى حال من الأحوال هدفا مطلوبا لذاته ولا يجب ان يكون - فالتنمية لا تكون الا بالسكان ومن اجلهم وليس فقط من اجل انصار تحديد النسل وحدهم .

فمثلا العبارة التي تقول اسرة صغيرة تعنى اسرة سعيدة ، هل هذا صحيح ؟ هذه العبارة التي تتكون من خمسة كلمات بها خمسة أخطاء اقتصادية وخمسة مغالطات اجتماعية وأربعة محازير أمنية وثلاثة أخطاء تاريخية ومغالطتين إحصائيتين .. فالأسرة الصغيرة لها أنماط استهلاكية تختلف تمام الاختلاف عن الأنماط الاستهلاكية للأسرة الكبيرة ، الأمر الذي يعنى أننا سوف نكون في حاجة الى استثمارات هائلة لتغيير الهياكل الانتاجية في المجتمع بما يتلائم مع متطلبات الأسرة الصغيرة ، هذا بالإضافة الى الاستثمارات المطلوبة أصلا من اجل التنمية .. ومالم تتوفر لدينا هذه الاستثمارات الضخمة فسوف ترتفع الواردات وبتزايد عجز ميزان المدفوعات ومن ثم مزيد من التضخم ومزيد من اختناقات التوزيع ومزيد من الدخول الطفيلية في قطاع المال وتجارة الاستيراد ومزيد من خلل هيكل الأجور والأسعار وبالتالي مزيد من انخفاض الانتاجية ومزيد من تدهور جودة السلع وتدنى مستوى الخدمات . فبماذا ينفعنا خفض معدل نمو السكان في هذه الحالة ؟

### الإحصاء والمنطق :

وتشير الدراسات الإحصائية الى وجود ارتباط احصائي عكس قوى بين معدل نمو السكان وبين معدلات الجريمة بأنماطها الحديثة . فقد ذكر جيمى استيلى ، مدير عام مصلحة السجون بولاية تكساس الأمريكية ، أمام مؤتمر الشرطة العصرية لعام ٢٠٠٠ في يناير الماضى ان معدلات الجريمة في مصر اقل بكثير ولا تقارن بمعدلات الجريمة في الولايات المتحدة الأمريكية ، وعلل ذلك بكبر حجم الأسرة المصرية وارتباطها وتمسكها بالقيم الدينية والروحانية . فمع الأسرة الكبيرة يكون الانتماء والتراحم والتعاطف والمودة ، ومع الأسرة الصغيرة يكون التناحر والانانية والاكثاب النفسى والانتحار والطلاق والشذوذ الجنسى وارتفاع معدلات الجريمة بأنماطها الحديثة .

ومن ينظر حوله في مصر ، يجد ان الأسرة الصغيرة تستهلك أكثر مما تنتج والأسرة الكبيرة تنتج أكثر مما تستهلك . وأن أبناء الأسرة الصغيرة من خريجي الجامعات ينتظرون خطابات التعيين من الحكومة وعقود العمل من الخارج والرغبة في الهجرة الى الدول المتقدمة حيث الاستهلاك المرتفع . وأن أبناء الأسرة الكبيرة من المتعلمين وغير المتعلمين في صفوف المنتجين .

نعم قد يكون استهلاك الأسرة الصغيرة أكبر ولكنها ليست بالضرورة أسعد فليس بالخبز وحده يعيش الإنسان .

ولكن هل حقا يكون استهلاك الأسرة المصرية أكبر اذا ما تبنت مفهوم الأسرة الصغيرة ؟ في التحليل الجزئى ومع فرض بقاء كل شيء آخر على ما هو عليه *Cetris Paribus* يكون هذا صحيح . ولكن في التحليل الكلى ومع السماح لكل شيء يجب أن يتغير بأن يتغير كما يجب *Mutatis Mutandis* قد لا يكون هذا صحيحا وقد يكون الاستهلاك والدخل أقل . وهذا مثل لما يعرف في مبادئ علم الاقتصاد بمغالطات التجزئة *Falacy of Composition* وسوف أعود لهذه النقطة بعد قليل .

فمن المسلم به احصائيا وجود علاقة تربط بين معدل نمو السكان ومتوسط دخل الفرد - بمعنى أن المجتمعات التي يكون فيها متوسط دخل الفرد مرتفع يكون فيها معدل نمو السكان منخفض . ولكن علينا ملاحظة نقطتين على درجة عالية من الاهمية . النقطة الأولى تتعلق بحقيقة أن وجود ارتباط احصائى أو توافق رياضى لا يعنى بالضرورة وجود علاقة سببية . فماذا يمكننا استنتاجه من مثل هذه العلاقة ؟ هل يمكننا القول بأنه اذا انخفض معدل نمو السكان في مصر فسوف يرتفع متوسط دخل الفرد ، أم انه اذا ارتفع متوسط دخل الفرد فسوف ينخفض معدل نمو السكان ؟ في الواقع لا يمكننا القول بهذا أو ذاك من التحليل الاحصائى وحده . فقد يكون المتسبب في وجود هذه العلاقة متغير آخر أو مجموعة من المتغيرات الأخرى تفاعلت مع بعضها البعض لاجداث مثل هذا التوافق . فاذا لاحظنا مثلا ارتفاع نسبة المصابين بالكوليرا في القرية أو الوحدة العلاجية التي يكون بها عدد أكبر من الأطباء ، فلا يجب أن نوصى بضرورة التخلص من الأطباء حتى ينخفض عدد المصابين كما فعل حاكم ولاية سكسونيا السوفيتية الذى وقع في مثل هذا الخطأ القاتل في القرن السادس عشر .

وأما النقطة الثانية ، فهي تتعلق بمدى امكانية عمل اسقاطات مستقبلية من التحليل الاحصائى للبيانات المقطعية *Cross-Section* دون افتراض ثبات كل شيء آخر على ما هو عليه وأن جميع المجتمعات سوف تمر حتما بنفس المراحل الفكرية والتنموية والمعتقدات الدينية والروحية التي مرت بها المجتمعات الأخرى . وماذا يمكن أن تعنيه مثل هذه الاسقاطات التي نسلمها بين الحين والآخر اذا كنا نعلم يقينا ان الأشياء الأخرى لن تبقى ما هي عليه وأنه ليست هناك حتمية تاريخية من اعتناق المجتمع المصرى في مراحل نموه المختلفة لنفس المذاهب الفكرية والأيدولوجية أو المعتقدات الدينية والفلسفة التي مرت بها المجتمعات الأخرى .

(٢) سوف نعالج هذه النقطة بزيد من التفصيل في الفترة الخاصة بالاجور والانتاجية .

ومن ناحية أخرى ، تشير الدلائل التاريخية المتوفرة لدينا بأنه لم يحدث على مدى تاريخ مصر العريق أن ترتب على انخفاض معدل نمو السكان تحسن في الحالة الاقتصادية للبلاد ، بل كان العكس دائما هو الذى حدث . فقد صاحب كل انخفاض سجله التاريخ في معدل نمو السكان تدهورا خطيرا في الحالة الاقتصادية للبلاد ويمكننا القول دون مجافاة للحقيقة بأن الكثرة السكانية في مصر على مر العصور قد توافقت مع ، ولا أقول سببا في ، زيادة وسائل العيش والرفاهية لأنها ، على حد قول العلامة بن خلدون ، قد سمحت بتقسيم أكبر للعمل وتنوع أكبر للمهن واستغلال اكفاء للموارد وشعور أفضل بالأمن والأمان السياسى والعسكرى .

وأما السبب في الخلل الاقتصادى والاجتماعى فيرجعه بن خلدون للترف ، والبذخ والرشوة والمحسوبية والفساد والانحطاط السياسى .

ولا أريد أن استطرده في هذه النقطة فقد أفضت فيها من قبل واكتفى بالإشارة الى الأنشودة التى تغنت بها كل شعوب العالم والتى كانت تقول : إذا جاع العالم أطعمته مصر ، وإذا جاعت مصر لن يطعمها أحد وهذه الأنشودة التى سجلها أبو التاريخ هيرودوت انما كانت تعنى أن سكان مصر كانوا من الكثرة بحيث لا يكفيهم كل انتاج العالم وان انتاج مصر كان من الوفرة بحيث يكفى كل سكان العالم .

ولكننى أعود فأعترف بأن الاحصاء أو التاريخ وحدهما لا يكفيان لاستنباط علاقة سببية تربط بين معدل نمو السكان والحالة الاقتصادية للبلاد — وحتى يمكننا القول بوجود علاقة سببية بشكل ما علينا بالرجوع الى المنطق . أى أننا في أمس الحاجة الى نظرية قادرة على تفسير منطقي لما لدينا من بيانات وما نعائى منه من خلل اجتماعى واقتصادى وكيف يمكننا معالجة هذا الخلل .

### التوازن الذهبى

وهذه النظرية المصرية في السكان والتنمية موجودة ومنذ أن تقدمت بها أمام المؤتمر السنوى السابع للاقتصاديين المصريين لم أسمع أن اقتصاديا واحدا قد اعترض على صحتها أو المقدمات التى بنيت عليها .

ومضمون هذه النظرية ، باختصار شديد ، هو أن البديل الأمثل لاي مجتمع بالنسبة لقرار الاستثمار هو أن يكون الاستثمار مساويا لكل عائد رأس المال وأن يكون الاستهلاك مساويا لكل عائد العمالة من الانتاج، حيث يترتب على هذه القاعدة الذهبية أن يكون استهلاك الفرد عند الاتزان أكبر ما يمكن مهما كانت نقطة البداية أو معدل نمو السكان ويصرف النظر عن طبيعة الأسواق أو نظام الملكية في المجتمع أو المستوى التكنولوجى السائد فيه . فقط تعتمد صحة هذه النتيجة على قانون تناقص الغلة وهو كما نعلم جميعا قانون فنى تكنولوجى بحث لا يختلف على صحته انسان في الشرق أو الغرب .

وعند الاتزان يتساوى معدل نمو السكان (٣) أيا كان هذا المعدل ، مع معدل التفضيل الزمنى للمجتمع مع معدل عائد رأس المال ، الأمر الذى يعنى أن الشروط الخاصة بمعدل الاستثمار الأمثل سوف تتحقق ، ليس فقط بالمفهوم الاستاتيكي الثابت *Ceteris Paribus* ولكن بالمفهوم الديناميكي المتحرك أيضا *Mutatis Mutandis* وذلك لأنه مع زيادة استهلاك الفرد وصولا للاتزان الذهبى ينخفض معدل التفضيل الزمنى للمجتمع ، ومع زيادة نصيب العامل من رأس المال وصولا للاتزان الذهبى سوف ينخفض معدل عائد رأس المال تبعا لقانون تناقص الغلة ، الأمر الذى يعنى أن شرط تساوى معدل التفضيل الزمنى للمجتمع مع معدل عائد رأس المال سوف يتحقق قبل القيام بالاستثمار *Ex ante* وبعده *Ex Post* عند جميع نقط المسار الذى يسير فيه المجتمع وصولا للاتزان الذهبى . هذا بالإضافة الى أن استهلاك الفرد عند الاتزان سوف يكون أكبر ما يمكن وبالتالي فسوف يكون مساويا لما يطلق عليه الفلاسفة بالعصر الذهبى .

وليست هذه هى كل القمة ، فائقاعدة الذهبية أيضا تحمل معها خبرا سارا لأنصار تحديد النسل . لأنه مع زيادة نصيب العامل من رأس المال وصولا للاتزان الذهبى سوف يرتفع الأجر الحقيقى للعامل ، ولما كانت الأجور سوف يتم تخصيصها بالكامل للاستهلاك فسوف يرتفع الطلب على السلع والخدمات الترفيحية والتى تكون غالبا فى حاجة الى وقت للاستهتماع بها . ولما كان وقت الأسرة محدد بأربعة وعشرين ساعة فقط فى أى زمان ومكان ، فإن الأسرة سوف تواجه مشكلة توزيع الوقت المتبقى لديها بعد استبعاد الوقت المخصص للراحة والنوم بين العمل والاستمتاع بالاستهلاك الترفى أو تربية الأطفال والاستمتاع بهم .

ولكن زيادة الأجر الحقيقى تعنى انخفاض التكلفة الحقيقية للحصول على الوحدة الواحدة من الاستهلاك الترفى مما يعنى بالضرورة وتبعا لقانون الطلب أن يزداد الوقت المخصص للعمل والاستمتاع بالاستهلاك الترفى وينخفض الوقت المخصص لتربية الأطفال والاستمتاع بهم مما يعنى بالضرورة انخفاض معدل نمو السكان ونظرا لأن الاتزان الذهبى يحقق للفرد أقصى استهلاك ممكن ، فإن معدل نمو السكان ومعدل عائد رأس المال سوف يكونان أقل ما يمكن ، الأمر الذى يعنى أن استهلاك الفرد عند الاتزان الذهبى يكون أقصى ما يمكن فى أى زمان ومكان .

(٣) السكان والتنمية وتحدى الثمانيات ، د / أحمد الصغنى .

المؤتمر السنوى السابع للاقتصاديين المصريين ، ص : ٢ - ٧ .

(\*) البراهين الاقتصادية والرياضية لهذه النتائج وغيرها موجودة فى دراسة السكان والتنمية وتحدى الثمانيات ، المؤتمر السنوى السابع للاقتصاديين المصريين .

## حتمية التوازن :

والقاعدة الذهبية حتمية أيضا لأن أى انحراف عن القاعدة الذهبية ، يمينا أو يسارا ، سواء بالزيادة أو النقصان سوف يترتب عليه أن يصل المجتمع الى أتران مضغوط يكون فيه استهلاك الفرد منخفض مهما كان معدل نمو السكان ومهما كانت نقطة البداية .

لأنه عند مثل هذا الاتزان المضغوط لن يتساوى معدل نمو السكان ، ايا كان هذا المعدل ، وايا كانت جهود تنظيم الأسرة مع معدل التفضيل الزمنى للمجتمع أو مع معدل عائد رأس المال ، الأمر الذى يعنى بالضرورة أن تكون بعض فئات المجتمع مستهلكة أكثر ما هى منتجة والفئات الأخرى منتجة أكثر ما هى مستهلكة . ومن البديهي أن تضغط الفئات التى تنتج أكثر مما تستهلك لأحداث تغيير يكون فى صالحها ، ولا بد لها أن تنجح نظرا لانشغال الفئات الأخرى بما هى فيه من بذخ وترف . وعندما يتم التغيير المطلوب وان كان فى الاتجاه الصحيح للقاعدة الذهبية الا أنه سوف يتخطاها للجهة الأخرى المعاكسة نظرا لديناميكية التغيير ذاتها . وبذلك يتأرجح المجتمع حول القاعدة الذهبية كما يتأرجح البندول حول وضع الاتزان الراسى . ومع تأرجح المجتمع يمينا ويسارا تصعد طبقات وتهبط طبقات . وفى أثناء عمليات الهبوط والصعود هذه يتم العصف بالطبقة المنتجة التى يكون عليها وحدها أن تتحمل تبعات التنمية . ولكن وكما ان البندول لا يبد له وأن يستقر فى النهاية عند وضع الاتزان الراسى ، أما بفعل فاعل قانون الجاذبية ، فان المجتمع أيضا لا يبد له وأن يستقر فى النهاية عند القاعدة الذهبية ، أما بارادته الواعية ، وأما بطريق التجربة والخطأ بفعل قانون تناقص الغلة الاقتصادى ، وعندما يستقر المجتمع عند الاتزان الذهبى يعيش عصره الذهبى ويبقى فيه الى أن تحدث بعض المتغيرات الخارجية التى تخرج المجتمع من وضع الاتزان وتبدأ قصة الأرجحة من جديد .

ولقد شهدت مصر خلال تاريخها العريق العديد من هذه العصور الذهبية ، أذكر منها على سبيل المثال ، عصر بناء الأهرام والفترة التى أعقبت السنوات السبع العجاف الشهيرة ، وخلال الفترة الممتدة من بداية الفتح الإسلامى وحتى قرب انتهاء الدولة الفاطمية وأيضا خلال العصر المملوكى الأول . وكانت آخر هذه العصور الذهبية التى شهدتها مصر فى النصف الأول للقرن التاسع عشر مع تجربة محمد على الرائدة للنهوض بمصر . وكان من الممكن أن تشهد مصر عصرا ذهبيا جديدا فى أعقاب حرب أكتوبر المجيدة لولا الانفتاح التجارى الاستهلاكى ، ولكننا لم نفقد الفرصة بعد والبداية الجديدة فى هذا المجال مطمئنة .

والآن أوضح كيف كان الانحراف عن القاعدة الذهبية يمينا أو يسارا السبب المباشر فى كل ما نعانى منه الآن من خلل اقتصادى واجتماعى وكيف يمكننا معالجة هذا الخلل . علينا أولا ملاحظة نقطتين على درجة كبيرة من الأهمية : النقطة الأولى ، تتعلق بحقيقة أن القاعدة الذهبية بسيطة ومنطقية

وأخلاقية بالإضافة الى كونها حتمية . فكل ما تقوله القاعدة الذهبية أن يعمل كل جيل بمساعدة رأس المال الذى تركه له الجيل السابق له على أن يستهلك فقط مقدار ما ساهم به فى الإنتاج وأما رأس المال وكل نصيبه العادل من الإنتاج فيتركه للجيل القادم من بعده .

والفلاح المصرى يدرك هذه الحقيقة ، فالفلاح الذى يأخذ بقرة جاره لمساعدته فى الإنتاج مقابل تسمينها والعناية بها لا يحق له أن يذبحها ، ولكن اذا ولدت فيحق له أن يشرب لبنها ويقتسم ولدها ولكن تبقى البقرة ونصف ولدها ملكا لصاحبها الذى أعطاها اياه .

ومهما كان مقدار المال الذى ورثناه عن آباءنا أو مقدار ما سوف نورثه لابنائنا ، يبقى الله صاحب المال ، هو الأول ، والآخر وهو خير الوارثين . وهذه هى نظرية الاستخلاف كما جاءت فى القرآن الكريم والتوراة .

ومما هو جدير بالذكر أن كلمة Capital والتي استمد منها النظام الرأسمالى وجوده وكيانه مأخوذة من الكلمة اللاتينية Chapél أو Kapél وهى تعنى بقرة . ورأس المال فى العربية مأخوذة من رؤوس الابل أو البقر . والبقرات السبع فى القرآن رمز وعندما تحدث الدكتور المحجوب عن القلط السمان التى تحولت الى بقرات سمان لم يكن يدري أحد أنه كان يتنبأ بأحداث يناير لأن البقرات السمان طعام شهى للبطون الخاوية . ولكننا لم نتعظ وتركنا البقرات السمان تلمب وترتع فى أقواتنا وأقدارنا وكانت أحداث يناير وكان ما كان بعدها ولكن الحمد لله انتهت سبعة سنوات كاملة على أحداث يناير وقد نكون على موعد مع سبعة سنوات جديدة من الخير والبركات .

وأمل النقطة الثانية : فتتعلق بحقيقة أن القاعدة الذهبية شأنها شأن كل حقائق هذه الحياة لها شقين مختلفين . شق خاص بالاستثمار وعائد رأس المال وشق خاص بالأجور والانتاجية والاستهلاك . وكلا الشقين ضرورى لعمل القاعدة الذهبية فهما كمشطرى مقص لا يمكن لأى منهما القص دون الشطر الآخر . ولكن اذا طغى شق على آخر فقدمت هذه الالة العجيبة وظيفتها وقطعت اليد التى تمسك بها .

### القروض والاستثمارات الأجنبية :

فبالنسبة للشق الأول ، مثلا ، ، قد يرى البعض أنه اذا كان المجتمع لا يمكنه إعادة استثمار كل عائد رأس المال بسبب الضغط الاستهلاكى المتزايدة لأفراده ، فانه يمكن اللجوء الى القروض والاستثمارات الأجنبية ولما كانت هذه القروض والاستثمارات سوف يتولد عنها إنتاج حقيقى فلن يكون هناك تخوف من سداد فوائد وأقساط هذه الديون أو من إعادة تصدير

عوائد رأس المال الأجنبي الى الخارج ولكن للأسف ليست الأمور بهذه البساطة حيث يوجد على الأقل ثلاثة مآخذ حول القروض والاستثمارات الأجنبية .

وأما المآخذ الأول فهو يعرف بالآثر التضخمى . وذلك لأن هذه القروض والاستثمارات سوف يترتب عليها زيادة فى الدخل النقدى قبل أن يتولد عنها زيادة فى الإنتاج الحقيقى . ويتوقف حجم الزيادة فى الدخل على المضاعف الاستثمارى والذى يكون دائماً أكبر من الواحد الصحيح . وعلى الرغم من أن هذه الاستثمارات يتم تمويلها من الخارج إلا أن الزيادة فى الدخل النقدى المتولد عنها سوف يكون أكبر ، أمر الذى يعنى بالضرورة ارتفاع الأسعار . ويترتب على ارتفاع أسعار المنتجات المحلية زيادة الواردات وبالتالي مزيد من عجز ميزان المدفوعات ومن ثم ضرورة اللجوء الى التمويل الخارجى والدخول فى حلقة لا تنتهى من التضخم يترتب عليها زيادة الخلل فى هيكل الأجور والأسعار والانتاجية ومزيد من الاعتماد على القروض والاستثمارات الأجنبية .

وأما المآخذ الثانى فهو ما يعرف باسم التراخى الوطنى ، بمعنيين . المعنى الأول وهو المعنى السيكولوجى الذى قال به هو ليس تشتري H. Chenery نائب رئيس البنك الدولى السابق . فقد وجد تشنرى من دراساته الاحصائية وجود ارتباط احصائى عكس قوى بين حجم القروض والمعونات الخارجية وبين معدل النمو الحقيقى . فكلما زاد حجم المعونة الخارجية التى تحصل عليها دولة ما كلما انخفض معدل النمو الحقيقى لهذه الدولة . وأما المعنى الثانى للتراخى الوطنى فهو فنى تكنولوجياى لا علاقة له بالعوامل السيكولوجية . لأنه مع زيادة القروض ورأس المال الأجنبي ينخفض معدل عائد رأس المال ، تبعاً لقانون تناقص الغلة ، فى جميع القطاعات الانتاجية باستثناء قطاع المسال والتجارة الذى يستفيد ولا يتضرر من التضخم . ولما كان عائد رأس المال الوطنى هو المعين الأول للاستثمار فسوف ينخفض معدل الاستثمار الوطنى وبالتالي معدل النمو فى جميع القطاعات الانتاجية باستثناء قطاع المسال والتجارة . ويترتب على انخفاض معدل عائد رأس المال فى القطاعات الانتاجية وارتفاع هذا المعدل فى قطاع المسال والتجارة الى تدفق رأس المال الوطنى والأجنبي من القطاعات الانتاجية الى قطاع المسال وتجارة الاستيراد . وهذا المآخذ معروف للجميع ولكن أنصار الاستثمارات الأجنبية يعتقدون أنه يمكن العمل على جذب المزيد من الاستثمارات الأجنبية لتعويض النقص الناتج فى الاستثمارات الوطنية وذلك بمنح المزيد من التنازلات والضمانات لرأس المال الأجنبى .

وأما المآخذ الثالث وهو أهم هذه المآخذ الثلاثة واطورها فيمكن فى حقيقة أنه لا يمكن الاستمرار فى جذب المزيد من القروض والاستثمارات الأجنبية الى الأبد . فلا بد وأن يأتى الوقت الذى يكون فيه اجمالى رأس المال الخارج فى شكل فوائد وأقساط وعوائد تملك أكبر من اجمالى رأس المال

الجديد الداخلى الأمر الذى يعنى بالاضافة الى مشاكل ميزان المدفوعات وتدهور سعر العملة الوطنية ، انخفاض النسبة من العائد الكلى لرأس المال الذى يمكن اعادته استثماره . وتكون الطامة الكبرى عندما لا يتمكن من الاستثمار فى جذب جزء من عائد رأس المال الأجنبى لاعادة استثماره بسبب اتدهور المستثمر فى ميزان المدفوعات وانخفاض قيمة العملة الوطنية وما قد يترتب عليه من ردود فعل سياسية ، أمر الذى قد يدفع المستثمرون الأجنبى من تصفية استثماراتهم ، مما يعنى بالضرورة انخفاض استهلاك الفرد عما كان عليه قبل البدء فى سياسة الاستثمارات الأجنبىة .

فى مصر مثلا كان عائد رأس المال الأجنبى ٣٠٪ من اجمالى عائد رأس المال خلال الفترة ما بين عامى ١٩٤٥ ، ١٩٥١ . وكان عائد رأس المال الأجنبى الذى لا يعاد استثماره ( أى يتم تصديره الى الخارج ) يمثل ١٥٪ من اجمالى عائد رأس المال فى المجتمع . وكان من البديهي أن يؤدى تصدير عائد رأس المال الأجنبى الى الخارج الى انخفاض معدل التراكم الرأسمالى وبالتالي معدل النمو . ففى خلال الفترة ما بين عام ١٨٨٢ وحتى عام ١٩١٤ كان معدل التراكم الرأسمالى ١٧٪ سنويا أى أقل من معدل نمو السكان فى حين كان من الممكن أن يكون ٣٧٪ سنويا خلال تلك الفترة فيما لو أعيد استثمار عائد رأس المال الأجنبى . وفى خلال الفترة ما بين عام ١٩١٤ وحتى عام ١٩٥٠ كان معدل نمو رأس المال ٤٪ فقط فى حين كان من الممكن أن يكون ٤٪ .

وإذا ما قمنا بعملية حسابية بسيطة ، كتلك الحسابات المعروفة فى الفولكلور الأمريكى باسم حسابات ما نهاتن ، لوجدنا أن لولا الاستثمارات الأجنبىة التى دخلت مصر فى النصف الثانى للقرن التاسع عشر لكان اجمالى رأس المال فى مصر الآن ٢٦ ضعف ما هو عليه اليوم ولكن متوسط استهلاك الفرد ثمانية أمثال ما هو عليه الآن ، لولا هذه الاستثمارات الأجنبىة التى دخلت مصر تطبيقا لمعاهدة لندن عام ١٨٤١ والتى فرضت على مصر بعد هزيمتها العسكرية . وهذا بالطبع بالاضافة الى التغيرات الاقتصادية والاجتماعية والسياسية التى كانت سوف تترتب على هذا . أى أنه كما كانت تقوله جدتى اللى كلناه بط بط خرجناه وز وز .

## الأجور والانتاجية

وأما بالنسبة للشئ الثانى الخاص بالاستهلاك والأجور والانتاجية ، فقد يكون من المفيد التعرف على حقيقة حجم الناتج الكلى وكيف يتم توزيعه بين الاستهلاك والاستثمار ، من خلال التعرف على ديناميكىة الاقتصاد

(\*) البرهان الرياضى لهذه النتيجة موجود فى دراسة السكان والتنمية وتحدى الثمانينات. والحسابات الخاصة بالتراكم الرأسمالى ومتوسط استهلاك الفرد موجودة فى دراسة المال والبنون وحتمية التوازن ذهنى - مرجع سابق .

القومى وآليات الاستجابة فيه بهدف التوصل الى تحليل المشكلات التى تعانى منها وأسباب حدوثها واقترح الحلول المناسبة لها .

فعلى الرغم من أن مؤثرات الأداء الاقتصادى التقليدي ( النمو ، العمالة والعلاقات الدولية ) كلها تشير الى تقدم ملموس فى مستوى أداء الاقتصاد المصرى منذ أواخر السبعينات الا أنه توجد بعض المفارقات والاختلالات الجوهرية . فقد انخفضت نسبة الادخار المحلى الى الناتج المحلى الإجمالى من ١٩٤٪ عام ١٩٧٧ الى ١٤٤٪ عام ١٩٧٩ وبعد أن كان الادخار المحلى يغطى ٦٦ر٥٪ من اجمالى الاستثمارات أصبح يغطى فقط ٤٧٪ وايضا ارتفعت الواردات بمعدلات مرتفعة تتراوح بين ٢٠٪ ، ٢٥٪ سنويا ، حيث ارتفعت نسبة الواردات الى اجمالى الناتج المحلى من ٣١٪ عام ١٩٧٧ الى ٤٢٪ عام ١٩٧٩ وتقترب الآن من ٥٠٪ وترجع زيادة الميل الى الاستيراد الى زيادة الدخول فى قطاع المال والتجارة وايضا الدخول الطفيلية والغير منتظمة والتى تجد طريقها الى الاستهلاك الترفى والغير منظم ومما هو جدير بالملاحظة أن نصيب العمالة ( مخصص الاجور ) من الناتج المحلى الإجمالى قد انخفض من ٤٨٪ فى الستينيات الى ٣٤٪ فقط عام ١٩٧٩ ثم ٣١٪ عام ١٩٨١ وما زال الانخفاض مستمر ، وذلك على الرغم من وجود نقص شديد فى الأيدي العاملة المدربة والغير مدربة فى نواحي النشاط الاقتصادى المختلفة .

وتشير الاحصاءات الرسمية فى مصر الى أن متوسط الأجر الحقيقى للعامل على المستوى القومى ( عام + خاص ) قد انخفض بنسبة ٣٣٪ خلال الفترة ما بين عامى ٧٥ ، ١٩٧٩ ثم انخفض بنسبة ١٥٪ عام ١٩٨١ وما زال الانخفاض مستمر وتبدو هذه الصورة العامة لتدهور الأجر الحقيقى أشد وضوحا بالنسبة للعامل بالحكومة والقطاع العام .

انخفاض الأجر الحقيقى وما يترتب عليه من انخفاض المستوى المعيشى للأفراد ، من ناحية والتفاوت العام الذى صاحب سياسة الانفتاح الاقتصادى من ناحية أخرى بالإضافة الى تكرار الحديث عن الاكتشافات البترولية وانتهاء سنين المعاناة ، وأن عام ٨٠ هو عام الرخاء ، دفع للأفراد بعد أن فقدوا الأمل فى زيادة اجورهم الى الهجرة الى البلدان العربية والقطاع المشترك أو محاولة زيادة دخولهم عن طريق العمولات والاكراميات أو عقد الصفقات أو عن طريق الأعمال الاضافية أو ما يسمى فى الأدب الاقتصادى بالاضاءة القمرية Moon Lightening وتتراوح هذه الأعمال الاضافية من مجرد العمل بعض الوقت فى القطاع الخاص ولدى شركات الانفتاح الى الاستيراد والتصدير والتوكيلات التجارية ، ومن اعطاه الدروس الخصوصية والعمل فى العيادات الخاصة ومكاتب الاستشارات وبعض أفعال الديكور الى أعمال السمسرة والتخليص والانجار فى أى شىء حتى مجرد الشراء بالحجز ثم اعادة البيع عند الاستلام ووصل الأمر الى أن أصبح مجرد الوقوف فى طوابير الجمعيات التعاونية عملا اضافيا مجزيا لبعض الأفراد .

وينعكس هذا المجهود العقلى والجسدى الذى يبذله الافراد فى هذه الاعمال الاضافية على اعمالهم الاصلية مما يعنى بالضرورة انخفاض الانتاجية الحدية للعامل فى عمله الاساسى . ويمكننا تحديد هذا الانخفاض بالرجوع الى النظرية الاقتصادية التى تؤكد ان الاستخدام الامثل لموارد المجتمع تعنى ضرورة تساوى الانتاجية الحدية بالاجر وطالما ان الاجر الحقيقى قد انخفض فلا بد وان تكون الانتاجية الحدية ايضا قد انخفضت بنفس النسبة . وهذا ما تؤكد ايضا نظرية العمل من ان الجهد المبذول يتساوى مع الاجر تمشيا مع مفهوم الكفاءة او الرشادة فى الاقتصاد الحر والذى تعنى ان الفرد سواء كان منتجا او مستهلكا عليه ان يعظم النسبة بين العائد والتكلفة ، وبالنسبة للعامل يمثل العائد الاجر الذى يحصل عليه والتكلفة تمثل الجهد الذى يبذله وعلى ذلك يتحقق مدأ الكفاءة او الرشادة فى مفهوم الفكر الراسمالي اذا ما بذل العامل جهدا اكبر فى النشاط الذى يدر عليه عائد اكبر .

ولا يقتصر امر الاعمال الاضافية على انخفاض الانتاجية بالنسبة للعامل فقط بل يمتد ايضا الى انتاجية عناصر الانتاج الاخرى ( رأس مال ... الخ ) نظرا لضعف عمليات الصيانة ومراقبة الآلات وتعطيل عملية الانتاج نظرا لعدم تفرغ العامل الذهنى واثار المجهود العقلى والجسدى الذى يبذله فى الاعمال الاخرى .

### مغالطات التجزئة :

وترتب على انخفاض الانتاجية وتدهور جودة السلع وتدنى مستوى الخدمات ، عدم مقدرة الجهاز الانتاجى بالدولة من زيادة الاجور ( وفقا لنظرية تساوى الاجر بالانتاجية ) . ولكن رغبة الافراد فى الحصول على نفس القدر من السلع والخدمات كما وكيفا ، بل وتطلعهم فى الحصول على المزيد من السلع والخدمات وتقليدهم للنمط الاستهلاكى بزملائهم المعارين يعنى بالضرورة ارتفاع الاسعار ومن ثم انخفاض الاجر الحقيقى وبالتالى مزيد من الهجرة الى البلدان العربية ومزيد من الاعمال الاضافية ومزيد من انخفاض الانتاجية وتدهور جودة السلع وتدنى مستوى الخدمات .

وعلىنا ملاحظة ان هذه الميكانيكية الجديدة التى لجأ اليها الافراد ، كل بطريقته الخاصة لاعادة التوازن بين الفرد كمستهلك من ناحية وكمنتج ومنجب وصانع قرار من ناحية اخرى ، وذلك عن طريق الهجرة او الاعمال الاضافية او الطفيلية لم يترتب عليها التوازن المطلوب ، بل على العكس زادت الفجوة وعدم الاستقرار وتبديد الطاقة الانتاجية للافراد . وهذا مثل آخر لما يعرف فى مبادئ الاقتصاد بمغالطات التجزئة *Falacy of Composition* والتى يمكن تشبيهها فى حالتنا هذه بما يمكن حدوثه فى مباراة لكرة القدم حيث كان يجلس الجميع مستمتعين بمشاهدة المباراة . حتى الجالسين خلف الصف الاخر على صور المدرجات كانوا ايضا راضين

قائمين وفي احدى اللحظات المثيرة في المباراة ( اعلان سياسة الانفتاح الاقتصادي ) وقف بعض المشجعين من الجالسين في الصف الأول وذلك عندما احتسب الحكم ضربة جزاء غير صحيحة لفريق المقاولين وكان من البديهي ان يقف الجالسين في الصف الثاني ( التجار وأصحاب الأعمال الخاصة ) لكي يتمكنوا من المشاهدة .. وما هي الا دقائق معدودة حتى كان الجميع وقوف .. وأما بعض الذين لا يجدون في الوقوف قرروا ترك الملعب ومشاهدة المباراة من التلفزيون ( الهجرة الى البلدان العربية ) .. وأما بعض المتفرجين من قصيرى القامة ( الموظفين وذوى الدخل المحدود ) .

فوقفوا على أطراف أصابع أقدامهم لكي يتمكنوا قدر الامكان من مشاهدة جزء من المباراة .. ولكن هذه الحيلة لم تفلح أيضا حيث قلدتهم الآخرين .. فلم يجد بعض قصيرى القامة سوى الوقوف على الكراسى .. وما هي الا لحظات حتى كان الجميع يقفون فوق الكراسى ثم على أطراف أصابع أقدامهم فوق الكراسى .. وتكسرت الكراسى ( استنزاف مرافق الدولة ) وبدأ البعض يسقط وبدأ الصراخ .. وتدخل رجال الشرطة ( الحكومة ) لمساعدة الذين سقطوا وتمكينهم من الوقوف ( تقديم الدعم ) .. ولا أحد يريد أن يجلس الا بعد أن يجلس الآخرين والذين سقطوا وتكسرت كراسيهم يريدون الوقوف فوق اكتاف رجال الشرطة ( استمرار الدعم وزيادته ) أو الصراخ والعيويل ومنع الآخرين من الاستمتاع بالمباراة ( التطرف ) .. الكل مرهق من الوقوف فوق الكراسى أو فوق اكتشاف رجال الشرطة .. والكل يتمنى أن يجلس الجميع حتى يتمكن هو أيضا من الجلوس .. ولكن لا أحد يرضى بالجلوس حتى يجلس الجميع أولا .. وبالطبع كان في مقدور الحكم إيقاف المباراة حتى يعود الانضباط الى المدرجات ( قرارات سبتمبر ) .. ولكن للأسف تمكنت قلة من ترديد الهتاف المشهور شيلوا الرف وسقط الحكم صريعا في أرض الملعب . وأخيرا نجح حامل الراية من اقناع الجميع بضرورة الحوار ويجاد حل للمشكلة ( المؤتمر الاقتصادي الكبير ) .. ولكن مشكلة أخرى ظهرت فجأة ، وهى ان الكراسى لم تعد صالحة للجلوس عليها ويجب اصلاحها أولا ( اصلاح هيكل الأجور والأسعار ) .. من يقوم بالاصلاح .. رجال الشرطة ؟ لا يستطيعون نظرا لوجود بعض المتفرجين على اكتافهم ( مشكلة الدعم ) .. لا بد اذن من أن يساعد بعض المتفرجين في اصلاح ( زيادة الانتاجية ) ولكن هذا يعنى نزولهم وحدهم من فوق الكراسى وعدم استمتاعهم بالمباراة .. لا بد اذن من ايجاد طريقة أخرى أكثر واقعية . ولكن علينا الا ننزعج فالحل أسهل كثيرا مما يتصور .

ولا أريد أن استطرد في هذه النقاط فالفصول الكاملة لهذه القصة الحزينة موجودة تفصيلا في دراسة سيناريو هدر الامكانية وميكانيكية الاقتصاد القومى والتي قمت باعدادها كعمل اضافى نظير أجر بتكليف من المجالس القومية المتخصصة واعترف بأننى قد تمكنت من انجاز هذه الدراسة على حساب عملى بجامعة القاهرة حيث كنت مضطرا لالغاء بعض محاضراتى بالجامعة حتى أتمكن من انجاز الدراسة في الوقت المحدد لها . وبالفعل تم انجاز الدراسة وتم عرضها على

المؤتمر الاقتصادي الكبير وأعجب بها الدكتور عبد القادر حاتم اعجابا شديدا ودعانى لمكتبه الفاخر بالدور التاسع بمبنى الاتحاد الاشتراكي المطل على كورنيش النيل وشربت معه فنجان من القهوة المستوردة ووعدنى بأن تصلنى قيمة المكافأة خلال أيام قليلة . ولكن بمجرد أن انتهى المؤتمر الاقتصادي الكبير أعماله حتى أنفض المولد من المجالس القومية المتخصصة وضاعت على المكافأة .

حقيقة الأمر أنى لست غاضبا لضياع المكافأة ، ولكن ما أردت أن أقوله فقط هو ما قاله الأستاذ احسان عبد القدوس ياعزيزى كلنا لصوص كلنا جانى وكلنا مجنى عليه فى سيناريو هدر الامكانية .

ومن ذلك نرى أن التحدى الحقيقى الذى تواجهه مصر هو العمل الجاد على وقف هذا الهدر فى الامكانية والمساعدة على تطويرها وتنميتها من خلال زيادة الأجر الحقيقى بجرعات مناسبة فى خط موازى مع الزيادات المتوقعة فى الانتاجية بهدف الوصول بالانتاجية الى حدودها القصوى والأعمال الاضافية وما تسببه من مشاكل الى حدودها الدنيا ، بحيث تكون الأجرور الحقيقية هى المحرك لزيادة الانتاجية وعدم انتظار العكس لأنه لن يحدث .

وعلىنا ملاحظة أنه اذا نجحت مصر فعلا فى تخفيض معدلات المواليد بطريقة أخرى ، فسوف يترتب على هذا زيادة وقت الفراغ لدى الأسرة والذى سوف توجهه للاستمتاع بالاستهلاك الترفى ومحاولة الحصول على الدخل اللازم لذلك بشتى الطرق الممكنة . فاذا لم تحدث زيادات حقيقية وكافية فى الدخل الحقيقى للأسرة فسوف يترتب على هذا زيادة الرغبة فى الأعمال الاضافية والطفيلية ومن ثم ارتفاع الأسعار وانخفاض معدل الادخار ومزيد من انخفاض الانتاجية وتدهور جودة السلع وتدنى مستوى الخدمات . ولن يتوقف هذا الهدر فى الامكانية حتى بالامتناع تماما عن الانجاب .

## خاتمة

ومن كل ما سبق يتضح لنا بما لا يدع مجالا للشك أن حقيقة ما تعانى منه مصر يكمن فى الأساس فى خلل هيكل الأجرور والأسعار وعدم التوازن الواضح بين الفرد كمستهلك من ناحية ومنتج ومنتج وصانع قرار من ناحية أخرى ، والذى يرجع أساسا لخلل الفكر التنموى السائد فى مصر منذ السبعينيات فنحن نأخذ من الشرق ما لم يعد يؤخذ به فى الدول الاشتراكية ونأخذ من الغرب ما ليس معمولا به الآن فى الدول الرأسمالية . فعلى سبيل المثال ، نقول بمجانبة التعليم الجامعى انطلاقا من مبدأ تكافؤ الفرص ، فالتعليم كالماء والهواء حق لكل مواطن ولكننا فى نفس الوقت تركنا التعليم الأساسى مرتعا لأصحاب المدارس الخاصة ونقف مكتوف الأيدى أمام تفتش ظاهرة الدروس الخصوصية . نعترض على زيادة الأجرور والمرتبات

وايجازات المساكن القديمة وأسعار بعض الحاملات الزراعية خوفاً من التضخم ولكننا في نفس الوقت تركنا تجار الموت ومقاولي الهدم وبعض كبار صغار الموظفين أو صغار كبار الموظفين يتقاضى الواحد منهم في الصفقة الواحدة أكثر مما يتقاضاه القاضي مدى حياته أو أستاذ الجامعة أو ضابط كبير في الشرطة أو القوات المسلحة . ونقول بحق أن القطاعين العام والخاص هما ساقى الاقتصاد المصرى ولكننا تركنا إحدى هاتين الساقين تصاب بضمور في العضلات ولين في العظام في نفس الوقت الذى أصيبت فيه الساق الأخرى بورم طفيلى خبيث ويطالبنا اليمين واليسار بقطع هذه الساق أو تلك بحجة أن الاقتصاد الأعرج خير من الاقتصاد الكسيح وتدعم السلع الأساسية حفاظاً على مبدأ العدالة الاجتماعية ولكننا في نفس الوقت حولنا مدينة بورسعيد الباسلة الى مدينة حرة ، ولا يدري أحد هي حرة من من ؟ ولماذا نترك المنصورة وطنطا والقاهرة مدن محتلة ، أو لماذا لا نبعث ببعض خبراء الانفتاح الاقتصادى في مصر الى الولايات المتحدة الأمريكية لمساعدتهم على اقامة مدن حرة هناك ، أم انهم يريدون منا أن نكون رأسماليين أكثر من الرأسماليين ونحذر الفقراء من كثرة الانجاب حتى لا يزدادوا فقرا على فقر في نفس الوقت الذى ارتفع فيه أجر الصبى ( سبع سنوات ) الى أكثر من أجر المدرس أو المهندس أو الطبيب حديث التخرج . والأمثلة الأخرى عديدة .

ودعونا نعترف اننا جميعا ، كأغلبية أو كمعارضة ، لم يحاول أى منا أن « يقتحم العقبة ؟ » وما أدراك ما العقبة ؟ فك رقبة « ولكننا اكتفينا بالتلويح وبالتجريح . فريق منا يقول هذه أغلال ناصرية ومحرم علينا الاقتراب ، وفريق يقول أغلال ساداتية ولا ندري ماذا نفعل فيهما . وفريق ثالث ينتظر ويتربص بنا الدوائر عليهم دائرة السوء ولأن سألتهم عن شيء يقولون الدعم والسكان ولا أمل لنا الا باستثمارات الأجنبية « انظر كيف ضربوا لك الأمثال فضلوا فلا يستطيعون سبيلا » .

انما مثل الاستثمارات الأجنبية « كسرب بقيعه يحسبه الظمان ماء او كباسط كفيه الى المساء يبلغ مناه وما هو ببالفه . وما دعاء الكافرين الا في ضلال » . وأما دعوة أنصار تحديد النسل فأرى أنها لا تختلف في مضمونها كثيرا من دعوة الفرد لقطتين يقتسم لهما قطعة من الجبن وكلمة رجحت إحدى الكفتين أكل منها قطعة فترجح الكفة الأخرى فيأكل منها قطعة الى أن تلاشت قطعة الجبن .

وحتى لا تتكرر مأساة القطتين مع أولادنا وأموالنا ، أقول لأنصار تحديد النسل لا تقتلوا فينا الحب فنفقد القدرة على إنتاج الحب ، وأتركونا نعمل ونحب لننتج الحب والحب يزداد مالدينا من مال وبنين حتى تستكمل الأرض زينتها مصداقا لقوله تعالى : « المال والبنون زينة الحياة الدنيا » وأما عن البقيات الصالحات فأرى أنها انما تعنى الاستثمار الباقى والنافع

(\*) انظر الفقرة الخاصة بلحب والحب في الملحق الرياضى بدراسة سيناريو هدر

في شتى مجالات العلوم والفنون والمعرفة واعلاء كلمة الله لقوله تعالى : « وما خلقت الجن والانس الا ليعبدون » وفي قراءة بن عباس وما خلقت الانس والجن الا ليعرفون فالمعرفة الحقبة بأمور الدين والدنيا عبادة ما بعدها عبادة وأما عن التوازن بين المال والبنون فهو حتمية أزلية كما أوضحته في هذه الدراسة ، وكفى بالله شهيدا إذ يقول « والسماء رفعها ووضع الميزان ، الا تطغوا في الميزان واقبموا الوزن بالقسط ولا تخسروا الميزان » اى ان الشرط الكافى والضرورى لكى يتحقق للفرد أقصى استهلاك ممكن فى اى زمان ومكان هو الا نطفى فى الميزان . ان نستهلك فقط بمقدار ما نساهم به فى الانتاج ، وأن نعيد استثمار كل عائد رأس المال بلا زيادة أو نقصان .

ولكن علينا فقط ان نتساءل هل الأجور التى يحصل عليها العاملون بالحكومة والقطاع العام وبعض العاملون بالقطاع الخاص التى يجب استهلاكها بالكامل هل تمثل عائدا عادلا لمساهمة العمالة فى الانتاج ؟ وايجارات المساكن القديمة التى يجب اعادة استثمارها فى قطاع الاسكان هل تمثل عائدا عادلا ؟ ، وايجارات الارض الزراعية التى يجب اعادة استثمارها فى التكثيف الرأسى والأفقى هل تمثل طائدا لمساهمة الارض فى الانتاج ؟

« وأوفوا الكيل ولا تكونوا من الخسرين ، وزنوا بالقسطاس المستقيم ، ولا تبخسوا الناس أشياءهم ولا تعثوا فى الأرض مفسدين ، واتقوا الذى خلقكم والجبلة الأولين » .

**صدق الله العظيم**

## المراجع

### باللغة العربية :

#### د / احمد السيد الصفتى :

- سيناريو هدر الامكانية وميكانيكية الاقتصاد القومى ، المؤتمر الاقتصادى الكبير ، رئاسة الجمهورية ، فبراير ١٩٨٢ .
- السكان والتنمية وتحدى الثمانينات ، ابحاث ومداولات المؤتمر العلمى السنوى السابع للاقتصاديين المصريين ، مايو ١٩٨٢ .
- المال والبنون وحتمية التوازن الذهبى ، المؤتمر العالمى الثانى للاقتصاد الاسلامى ، اسلام آباد — باكستان ، مارس ١٩٨٣ .

#### د / حسن رياض :

- مصر الناصرية ، باريس ١٩٦٤ .

#### د / محمود عبد الفضيل :

- الجديد فى الاقتصاد المصرى ، ابحاث ومداولات المؤتمر العلمى السنوى السابع للاقتصاديين المصريين ، القاهرة ، مايو ١٩٨٢ .
- تقرير الجهاز المركزى للتنظيم والادارة ، مركز المعلومات رقم ١٣ ، مايو ١٩٨٠ .

### باللغة الانجليزية :

1. Frankline, M. Fisher, **The Identification Problem** MaGrow-Hill, New York, 1970.
2. Domestic Resources Mobilization World Bank Report Wachington, 1980. ,
3. Gunar, Myrdal, **The Challenge of World Poverty**, Award Anti-Poverty Program in Cutline. New York, 1971.
4. F. R. Ramsy, "A Mathoemtical Teary of Savings".
5. A. El-Softy, "Adoptive Behavior; Demand and Preferences **Journal of Economic Theory**, Academic Press 1976.