

متغيرات النماذج الاقتصادية: تتضمن المعادلة في النموذج المتغيرات التالية:

I. المتغيرات الداخلية والمتغيرات الخارجية:

يجب أن نميز في التحليل الاقتصادي ما بين المتغيرات على أساس أنها داخلية أو خارجية.

المتغيرات الداخلية

هي تلك المتغيرات التي تتحدد قيمتها في إطار نموذج، أي أنها المتغيرات التي أخذتها النظرية في الحسبان أو التي يمكن أن تمثل ضمن علاقات نموذج اقتصادي معين.

المتغيرات الخارجية

هي التي يتم تحديد قيمها بقوى من خارج النموذج: أي أنها تكون محددة بعوامل من خارج اطار النظرية الاقتصادية ويعود سبب الاهتمام بالمتغيرات الخارجية أنها ذات تأثير على المتغيرات الداخلية.

ولتبيان الفرق الذي نعينه بين المتغيرات الداخلية والخارجية نأخذ المثال التالي :

يتحدد إنتاج القمح بكمية عناصر الإنتاج المستخدمة على الأرض من عمل ورأس المال ونسبة المزج بين

هذه العناصر والسعر $f=QS(xp, \dots, 3x, 2x; 1x)$

فاذا تغير واحد أو أكثر من العوامل المحددة للكميات المنتجة من القمح فان الناتج يتغير وبالتالي هذه

المتغيرات المذكورة جميعها تعتبر متغيرات داخلية .

ولكن الاقتصادي عادة ما يلجأ إلى تفضيل عدد صغير جدا من المتغيرات، وقد يفضل متغيرا واحدا مثل

السعر، وذلك على الأقل في المرحلة الابتدائية من الدراسة لتصبح الدالة السابقة على الشكل :

$$(P)f=Qs$$

ثم يضع الفرضية التالية : عندما ينخفض (يرتفع) سعر القمح تنخفض (ترتفع) الكمية المنتجة. وهذا يعني أن العوامل الأخرى تبقى ثابتة) والثابت لا يفسر المتغير (وهذه الفرضية يلجأ إليها الاقتصادي بشكل

طبيعي .

لنفرض الآن أن الظروف الطبيعية تغيرت حيث سقطت كميات غزيرة من الأمطار فأحدثت فيضانات أو

اشتدت درجة برودة الطقس بحيث أثرت تأثيرا سيئا في المحصول من القمح، وعليه فإن هذه العوامل

الأخيرة

تعتبر متغيرات خارجية. وللعلم فإن التغير في المتغيرات الخارجية يمكن اعتباره تغيرا مستقلا