ال1- نماذج الاقتصاد القياسى : تعتمد هذه النماذج فى قياس وتفسير العلاقة بين المتغيرات استناداً إلى النظرية الاقتصادية بشأن المتغيرات التى تدخل فى تفسير سلوك المتغير التابع . The inputs – outputs Models (80) The optimality and linear programing models وتهتم بطريقة استخدام الموارد المتاحة فى وصف العلاقة بين متغيرين أو أكثر من خلال تعظيم أو تصغير دالة الهدف والتى تحتوى على متغيرات هيكلية يتم تحديد مستوياتها بشكل يحقق أكبر (أصغر) قيمة لدالة الهدف . (79) هى نماذج تستخدم لتفادى أية مشكلة قد تواجه الباحث عند إجراء التجارب على The simulation models : 4- نماذج المحاكاة أى نظام حقيقى , وكما تستخدم فى المفاضلة بين عدد من السياسات التى تحقق الهدف المنشود . (75) 5- نماذج ديناميكية تهتم بأنواع معينة من السلوك يمكن الاعتقاد فيه بأنه عشوائى وفوق قدرة النمذجة Non-linear dynamic Models : غير خطية ومنها : 1- اسقاطات الاتجاه العام يعتبر اسقاطات الاتجاه العام من أكثر الطرق شيوعاً فى التنبؤات طويلة المدى حيث يعرف بأنه النمط العام للتغيير فى قيم المتغيرات موضوع البحث مع تجاهل المتغيرات الأخرى سواء الموسمية , العشوائية . (75) 2- النماذج الإحصائية للسلاسل الزمنية : تمثل السلسلة الزمنية مجموعة من المشاهدات المرتبة على أساس كمى لمتغير معين فى فترات زمنية مختلفة أو بمعنى آخر عندما ترتب البيانات الكمية من حيث حدوثها فإن السلسلة الإحصائية الناتجة يطلق عليها السلسلة الزمنية وعادة ما تكون الفترات الزمنية متساوية كمجموعة من السنوات أو الشهور أو الأيام أو الساعات المتتابعة . (4 : 13) إنما تعتمد على الخبرة أو التقدير الشخصى وتنقسم إلى مجموعتين : يتم التنبؤ بمسار متغير باستخدام المسار المحتمل (لنفس المتغيرات فى حالات متشابهة . وتنقسم تلك النماذج إلى : 1- المسوحات والاستقصاء : (79) 2- ندوة الخبراء : (75

Summarized by © lakhasly.com