

المحاضرة الثانية: التطور التاريخي لنظام تخطيط موارد المؤسسة : المؤسسة اليوم على اختلاف انواعها تنفذ وتعمل بأنظمة تخطيط موارد المؤسسة ، ظهور وتطور نظام تخطيط موارد المؤسسة كما يلي: خطوة كبيرة الى الامام في عملية التخطيط ، عادة ما تحتاج أغلب المؤسسات الإنتاجية إلى نظام تخطيط متطلبات المواد الذي يهتم بتخطيط الجدولة والإنتاج والمخزون يخلط الكثير من العاملين بين نظام تخطيط موارد المنشأة ونظام تخطيط متطلبات المواد، يشمل نظام تخطيط موارد المؤسسات ERP جميع النظم العاملة في المؤسسة، بما فيها نظام تخطيط متطلبات المواد، إذ يؤثر نظام تخطيط الموارد في كافة العمليات الوظيفية للمؤسسة، بينما يقتصر نظام تخطيط متطلبات المواد على العمليات الإنتاجية والتصنيعية للمؤسسة. عادةً ما يمتلك نظام تخطيط موارد المؤسسات القدرة على التعامل مع عدد كبير من المشاريع في آن واحد، بينما يستطيع نظام تخطيط متطلبات المواد التعامل مع عدد صغير من المشاريع، و، استناداً للمزايا التي يتفوق بها نظام تخطيط موارد المؤسسات عن نظام تخطيط متطلبات المواد، فغالباً ما تكون تكلفة نظم تخطيط الموارد أعلى من نظم تخطيط متطلبات المواد كما اجتازت MRP2 حدود وظائف الانتاج التي بدأت منها ليظهر بعد ذلك نظم دعم القرار DSS وكذلك نظم المعلومات التنفيذية EIS والذي مكن المؤسسة بان يكون لديها وبالتالي قدمت انظمة التكنولوجيا المعلومات المتكاملة ميزة تنافسية لهذه المؤسسات المرحلة الثالثة: كان التحول الكبير في اواخر الثمانينات وبداية التسعينات ، فظهرت الحاجة الى تطوير نظام متكامل محكم من شأنه ان يمكن من استخدام البيانات المخزنة في قواعد البيانات المشتركة على نطاق واسع والذي اصبح اولوية قصوى للمتخصصين في تكنولوجيا المعلومات، القدرة على التخطيط ونظم الاتصالات فنظم ERP يساعد المؤسسات على ان تصبح اكثر مرونة من خلال دمج