

مقدمة

بعد دراسة كيفية توليد القدرة الكهربائية في الفصل الأول ودراسة التحكم في الجهد والتردد في الفصل الثاني وكذلك دراسة ربط المحطات مع الشبكة في الفصل الثالث وسنتعرض في هذا الفصل إلى كيفية حساب القدرة المتولدة ومعرفة كيفية التحكم في القدرة الفعالة والقدرة غير الفعالة.

وسوف نتناول في هذا الفصل دراسة للقدرة الفعالة والقدرة الغير فعالة وكيفية التحكم في قيم تلك القدرة المتولدة وذلك من خلال العناصر التالية:

- ١ - إنتاج القدرة في محطات التوليد.
- ٢ - التحكم في القدرة الفعالة للمولد.
- ٣ - التحكم في القدرة الغير فعالة للمولد.
- ٤ - ملخص حالات التشغيل.