

□□□□

الرادار هو التطبيق الاساسي للاكترونيات والاشعة الكهرومغناطيسية. أستخدم الرادار في بادئ الامر للاغراض العسكرية التي تشمل الملاحة والمراقبة الجوية بالاضافة الي التحكم في نظام التسليح ثم انتشر أستخدمه في التطبيقات المدنية.

الهدف من هذا البحث هو تصميم دائرة كهربائية لربط الرادار بالكمبيوتر ليتمكن من أستخدم شاشة الكمبيوتر كرادار تقريبي (يساعد في هبوط الطائرات) وتستخدم هذه الدائرة للتحكم في عمل الرادار (سرعة دوران الهوائي، الرؤية الشاملة، الزاوية (المقطعية والانذار الصوتي في حالة الطوارئ).