تصميم هوائي الشريحة الدقيقة المستطيلة بواسطة تكميل الفجوال بيسك بالماتلاب

حسين فالح مهدي

مدرس مساعد

كلية الهندسة ـ جامعة ديالى

الخلاصة

إن هوائي الشريحة الدقيقة له العديد من التطبيقات في هذه الأيام. الشكل المستطيل لهوائي الشريحة الدقيقة هو احد أنواع هوائيات الشريحة الدقيقة. يمكن تصميم هذا النوع باستخدام عدة برامجيات. في هذا البحث اقترحت طريقة جديدة للمحاكاة وذلك بدمج الماتلاب (Matlab) بلغة الفجوال بيسك (Visual Basic). من المعروف إن الفجوال بيسك هو لغة برمجة ليست علمية بشكل كامل, ولذلك إذا تم إضافة إمكانية برمجة علمية سوف يمكن الحصول على لغة برمجة قوية جدا. تم تنفيذ هذه الخطوة بنجاح وتمت محاكاة الهوائي الشريحة الدقيقة المستطيل الشكل بهذه الطريقة الناتجة من دمج الماتلاب بالفجوال بيسك.