

نوع الوثيقة
عنوان الوثيقة

: رسالة جامعية

: خوارزمية سريعة لحل معادلة هلمولتز في المستوى المركب

A Fast Algorithm To Solve Helmholtz Equation In Complex Plane

لغة الوثيقة
المستخلص

: العربية

: تهدف هذه الرسالة لإيجاد خوارزمية سريعة لحل معادلة هلمولتز ، وهذه الخوارزمية تعتمد على بعض العلاقات التكرارية في فراغ الدوال المتصلة المركبة وعلى تحويلات فوريير السريعة . الفصل الأول : قمنا بإيجاد حل لمعادلة هلمولتز في دائرة الوحدة . الفصل الثاني : قمنا بإيجاد خوارزمية سريعة لحل معادلة هلمولتز . الفصل الثالث : قدمنا نتائج عددية .

: د.داوود مشاط

المشرف

: ٢٠٠٦

سنة النشر