

نوع الوثيقة  
عنوان الوثيقة

: رسالة جامعية

: المعالجة التحليلية والعددية لمعادلة بيرجر فيشر

Analytical and Numerical Treatment of the Burger-Fisher Equation

لغة الوثيقة  
المستخلص

: العربية

: نناقش في هذه الأطروحة حل معادلة Burger-Fisher العامة عددياً وتحليلياً وذلك باستخدام طريقة Galerkin . قمنا بعرض النتائج العددية التقريبية التي نعطيها طريق Galerkin وقمنا بإثباتها بشكل تحليلي . قمنا بإعطاء بعض الملاحظات لحل معادلة Burger-Fisher العامة في بعدين وثلاثة أبعاد

المشرف

: د.أرشد بن محمود بونس .د.لؤي بن أحمد وزان

سنة النشر

: ٢٠٠٨