

البحث رقم (٧)

عنوان البحث:

معادلة الانتشار الجزئي مع طرق تحلل لابلاس Adomian المزدوجة والثلاثية

الناشر: MSA

مكان النشر: مصر-عالمي

نوع التحكيم: دولي

تاريخ النشر: مارس- ٢٠٢٢

عدد الباحثين: ثلاثة

معامل التأثير: -

ملخص البحث باللغة العربية:

تهدف هذه الورقة إلى تقديم طريقة تحليلية وتقريبية للحصول على حل معادلة الانتشار الجزئي للمكان والزمان. تعتمد هذه الطريقة المقترحة على مزيج من تحويلات لابلاس المزدوجة والثلاثية مع طريقة تحلل Adomain. تم اختبار المنهجية المقدمة على أمثلة توضيحية وتظهر النتائج أنها طريقة بسيطة وفعالة وموثوقة.

مساهمة المتقدم للترقية:

- البحث في المراجع الخاصة بنقطة البحث.
- الفكرة المطروحة.
- ابتكار النماذج ثنائية الأبعاد.
- تحليل النتائج.
- كتابة البحث.