



تفاصيل البحث:

عنوان البحث

: متباينة المؤثرات والصور العددية للمؤثرات الأولية

AN OPERATOR INEQUALITY AND NUMERICAL RANGE OF ELEMENTARY OPERATORS

الوصف

: يقدم هذا البحث دراسة عن المتباينات، الصورة العددية والحد السفلي التقريبي للمؤثرات الخطية الأولية. يندرج البحث تحت عنوان نظرية المؤثرات. لهذا يهدف البحث لخدمة الدراسات الحديثة في هذا المجال. هناك بعض من الشخصيات البارزة في هذا المجال: في [6] كوراش, بورتا و ريخت اثبتوا التالي: حيث أن S هو مؤثر ذو معكوس ومتقارناً ذاتياً. في [13] كتانة عمم النتيجة السابقة لأي نظيم مثالي للفضاء باستخدام إثبات بسيط. أوجد صديق في [26] بعض النتائج على متباينة كوراش-بورتا- ريخت، بالإضافة إلى ذلك أوجد شرط كافٍ ولازم للمؤثر ذو معكوس S والذي يحقق متباينة كوراش- بورتا- ريخت. اثبت صديق في [27] أن المؤثر هو تحديبي ((convexoid إذا وإذا فقط كان المؤثران A, B هما كذلك في الفضاء هيلبرت، بينما أثبت بارة في [1] نفس النتيجة في الفضاء بناخ. في - جبر أولي أثبت ماثيو [18] التالي: بينما في جبر المؤثرات القياسية اثبت ستاشيو وزالار [29] التالي: في [22, 24] صديق عمم النتيجة السابقة باستخدام برهان مباشر. لربما ساعدت هذه الدراسة الطلبة, الباحثين, و الكتاب الذين يعدون البرامج الدراسية (المرحلة الجامعية و الدراسات العليا). ولربما أيضاً أبرزت بعض التطبيقات العملية في المستقبل العاجل

نوع البحث

: رسالة ماجستير

سنة البحث

: 2005

الناشر

: جامعة الملك عبدالعزيز

المشرف

: د/ عامر بن عبدالله صديق

تاريخ الاضافة على الموقع

: Wednesday, June 11, 2008

الصفحة الرئيسية

عمادة الكلية

وكالات الكلية

إدارة الكلية

الشؤون التعليمية

الأقسام العلمية

المعامل

مجلة كلية العلوم

الخدمات

الأنظمة الإلكترونية (ODUS)

اتصل بالكلية

دليل المنسولين

الملفات

الأبحاث

المواد

مواقع مفصلة

عدد زيارات هذه الصفحة: 13



الباحثون:

اسم الباحث (عربي)	اسم الباحث (انجليزي)	نوع الباحث	المرتبة العلمية	البريد الالكتروني
إيمان بنت أحمد محمد سمباوه		باحث	.	