

## عمادة البحث العلمي Deanship of Scientific research

### تفاصيل البحث:

الصفحة الرئيسية

نبذة عن البحوث

قائمة الروابط

صفحة العمادة المحدثة

الأبحاث

دليل المنسويين

عدد زيارات هذه الصفحة: 4

SHARE

عنوان البحث

: طريقة مثلى جديدة لتبسيط النماذج المستمرة - والمنقطعة لنموذج غير قابل للتحكم والرصد .

الوصف

: من القضايا التي تشغل بال مهندسي النظم والتحكم قضية وهو تبسيط النماذج الكبيرة إلى نماذج صغيرة قابلة للحل حتى يتسنى دراسة أداء النظام وفعاليتها قبل تصميمه. ولذلك فإن الهدف الرئيسي لهذا البحث هو إيجاد طريقة جديدة مثلى لتبسيط النماذج الخطية المستمرة والمتقطعة مع الزمن. هذه الطريقة أبسط حسابياً من الطريقة المشهورة والمعروفة "بطريقة مور" كما انها لا تشترط في النظام المراد دراسته أن يكون قابلاً للتحكم والرصد. ولقد تم تطبيق هذه الطريقة على عدة أمثلة وكانت النتائج مشجعة .

نوع البحث

: بحث مدعم

سنة البحث

: 1411

تاريخ الاضافة على الموقع

: Wednesday, April 30, 2008

### الباحثون:

اسم الباحث (عربي)

علي حسن بامانع  
رباح واصل الظاهري

اسم الباحث (انجليزي)

نوع الباحث  
باحث رئيسي  
باحث مشارك

المرتبة العلمية

دكتور

البريد الالكتروني