



تفاصيل البحث:

عنوان البحث : إيجاد تصميمات مثلى للتجارب الخليطية
Constructing optimal designs for mixture experiments

الوصف : لقد بدأ ظهور موضوع التجارب الخليطية في منتصف الخمسينات . وهذه الاطروحة تقدم استعراض لبعض التصميمات الكلاسيكية المعروفة والتصميمات المتعامدة مع تصميم جديد متعامد . وقد اجريت في هذه الاطروحة مقارنات بين تلك التصميمات الكلاسيكية وبين التصميم المقترح في ضوء بعض المعايير الامثلية للتصميمات . هذه الاطروحة تتكون من اربعة فصول ثلاثة ملاحق، وفيما يلي عرض مختصر لمحتوياتها. يقدم الفصل الأول الصفات الاساسية للتجارب الخليطية ونماذج كثيرات الحدود المقترنة بها بالاضافة الى عرض لبعض الفروق بين التجارب الخليطية والتجارب العاملية . ويستعرض الفصل الثاني بعض التصاميم الكلاسيكية والتصاميم ذات القطاعات المتعامدة، مع عرض تقديرات لمعالم الانحدار . وفي الفصل الثالث طور الباحث مجموعة من التصاميم ذات القطاعات المتعامدة وحدد التصميم الأمثل ذي اصغر قيمة لمحدد مصفوفة التباينات والتغايرات من بين تلك المجموعة من التصاميم . وفي الفصل الرابع اجرى الباحث مقارنات مختصرة بين بعض التصميمات التي اعتبرت في هذه الاطروحة ونوه الباحث الى نقطتين اخريتين للبحث المستقبلي . وتحتوى ملاحق البحث على بعض النتائج الاضافية التي استخدمت في هذه الاطروحة.

نوع البحث : رسالة ماجستير

سنة البحث : 1994

الناشر : جامعة الملك عبدالعزيز

المشرف : د. عبدالله توفيق الهلباوي

تاريخ الاضافة على الموقع : Saturday, June 14, 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 مفضلة

عدد زيارات هذه الصفحة: 2



الباحثون:

اسم الباحث (عربي) : يوسف الفاروق عبدالحميد حلمي جاها
اسم الباحث (انجليزي) : نوع الباحث : المرتبة العلمية : البريد الالكتروني :
باحث