

ملخصات الرسائل العلمية

د. منى عبد الله الحسين يوسف باناجه	اسم الباحث
النماذج الرياضية لدراسة سريان مائع باستخدام مفهوم تكتيل المتغيرات Computer Simulation of Hydro Flow Using the Lumped	عنوان البحث
ماجستير	نوع البحث (ماجستير/دكتوراة)
١٤٠٣هـ - ١٩٨٣ م	سنة البحث
انجليزي	لغة البحث
د سامية محمد رشاد	المشرفين
كلية التربية للبنات بجدة للأقسام العلمية	جهة الحصول على الدرجة
تناولت الرسالة السلوك الديناميكي لمولدات البخار من النوع الدوار حيث احتوت على الطرق المختلفة المستخدمة لحل المعادلات الممثلة للمولدات. استخدمت أربعة نماذج لتمثيل النظام المكون من دائرة التبريد ، الأنابيب المعدنية ودائرة البخار الثانوية. حيث اختلفت عدد الكتل المستخدمة لتمثيل هذه الأقسام في النماذج المستخدمة و تم تطبيق الحلول العددية على النماذج الأربعة	المستخلص عربي
This thesis deals with the modeling of steam generator dynamics for recirculation typ. Four models were used to represent the system primary side lumps, metal tube and secondary side lump. different number of lump used to represent these models and the application of numerical solutions of the four models	المستخلص انجليزي