



## تفاصيل البحث:

Kinetics of thermal decomposition of copper(II) acetate :  
monohydrate

Kinetics of thermal decomposition of copper(II) acetate  
monohydrate

The thermal decomposition of copper(II) acetate monohydrate :  
was studied in air and nitrogen atmospheres by means of  
DTA-TG and SEM measurements. The kinetics of the thermal  
decomposition steps in air was studied by using isothermal  
and non-isothermal thermogravimetric techniques. The  
results are discussed in terms of various reaction interface  
models and different techniques of computational analysis of  
non-isothermal data. The activation parameters, calculated  
by using a composite method of integral analysis of non-  
isothermal data, revealed not only their independence from  
the heating rate and fractional reaction, but also a better  
correlation and agreement with the results obtained under  
.isothermal conditions

: مقال

: 2000

JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY Volume: :  
Issue: 3 Pages: 985-994 61

: Saturday, June 14, 2008

عنوان البحث

الوصف

نوع البحث

سنة البحث

الناشر

تاريخ الاضافة على الموقع

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: 5



## الباحثون:

البريد الالكتروني	المرتبة العلمية	نوع الباحث	اسم الباحث (انجليزي)	اسم الباحث (عربي)
aobaid@kau.edu.sa	أستاذ	باحث	ABDULLAH YOUSIF ABDULLAH OBAID	أ.د. عبد الله بن يوسف عبد الله عبيد
aalyoubi@kau.edu.sa	أستاذ	باحث	Alyoubi AO	أ.د. عبد الرحمن بن عبيد اليوبي
sthabiti@hotmail.com	.	باحث	Samarkandy AA	.
	أستاذ	باحث	Al-Thabaiti SA	أ.د. شعيل بن احمد الثبيتي
	.	باحث	Al-Juaid SS	.
	.	باحث	EI-Bellihi AA	.
	.	باحث	Deifallah EM	.