



## تفاصيل البحث:

Novel dyes derived from hydrazones: Part 3. Synthesis and characterizations of 2-[4-(1-phenylethylidene)hydrazino]phenylethylene-1,1,2-tricarbonitrile

Novel dyes derived from hydrazones: Part 3. Synthesis and characterizations of 2-[4-(1-phenylethylidene)hydrazino]phenylethylene-1,1,2-tricarbonitrile

Novel tricyanovinyl dyes derived from hydrazones have been prepared by the reaction of tetracyanoethylene and phenylethylidene hydrazone, and these dyes showed absorption in the region of 500 nm. The dyes showed pronounced solvatochromic effects as the solvents polarity increased. Some of the new dyes were studied to show their aggregation properties in solution as the concentration changed. Most of the dyes studied showed change in the absorption spectrum and hence the position of the maximum absorption bands. The thermal stability of some of the prepared dyes was studied in poly(methyl methacrylate) film at 80 °C; the substitution on the aromatic group showed less thermal stability of the dyes.

مقال :

2006 :

Dyes and Pigments Volume 71, Issue 2, 2006, Pages 103-108 :  
Abdullah Mohamed Asiri , Abood A. Bahajaj, Iqbal M.I. Ismail :  
and N.A. Fatani

Sunday, June 01, 2008 :

عنوان البحث

الوصف

نوع البحث

سنة البحث

الناشر

المشرف

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 مفضلة

عدد زيارات هذه الصفحة: 10



## الباحثون:

المرتبة العلمية	نوع الباحث	اسم الباحث (انجليزي)	اسم الباحث (عربي)	البريد الالكتروني
أستاذ	باحث	Abdullah Mohamed Asiri	أ.د. عبد الله بن محمد أحمد عسيري	aasiri2@kau.edu.sa
.	باحث	Abood A. Bahajaj	.	
.	باحث	Iqbal M.I. Ismail	.	
.	باحث	N.A. Fatani	.	