



## تفاصيل البحث:

Novel dyes derived from hydrazones. Part 4. Synthesis and characterizations of 2-{4-[(2E)-2-(1-arylylidene)hydrazino]phenyl}ethylene-1,1,2-tricarbonitrile

Novel dyes derived from hydrazones. Part 4. Synthesis and characterizations of 2-{4-[(2E)-2-(1-arylylidene)hydrazino]phenyl}ethylene-1,1,2-tricarbonitrile

Novel tricyanovinyl derived from hydrazones have been prepared by the reaction of tetracyanoethylene and phenylethylidene hydrazone, and these dyes showed absorption in the region of 500-593 nm. The dyes showed pronounced solvatochromic effects as the polarity of the solvents increased. Some of the new dyes were studied to show the 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 polymethylmethacrylate film at 80 °C; the annulations on the aromatic group showed less thermal stability of the dyes

عنوان البحث

الوصف

مقال :

2007 :

Dyes and Pigments Volume 72, Issue 2, 2007, Pages 217-222 :

Abdullah Mohamed Asiri, and Nahed A. Fatani :

Sunday, June 01, 2008 :

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:

المرتببة العلمية	نوع الباحث	اسم الباحث (انجليزي)	اسم الباحث (عربي)	البريد الالكتروني
أستاذ	باحث	Abdullah Mohamed Asiri	أ.د. عبد الله بن محمد أحمد عسييري	aasiri2@kau.edu.sa
.	باحث	Nahed A. Fatani	.	