



تفاصيل البحث:

عنوان البحث

: دراسة لبعض المركبات الفوتوكرومية الجديدة

دراسة لبعض المركبات الفوتوكرومية الجديدة

الوصف

: تم في هذه الرسالة تحضير نوعين من عائلات المركبات الفوتوكرومية الجديدة . مركبات الأنيلين والبايرزول والهيدرازونات ومشتقاتها مع رباعي سيانو كينوثنائي أميثان وتم دراسة الخواص الفوتوكرومية والحرارية باستخدام جهاز الأشعة فوق بنفسجية والمرئية للمركبات المحضرة في مذيبات مختلفة ولمعرفة أثر المذيب على الخواص الضوئية , ودراسة الكيمياء الحركية لتحديد رتبة التفاعل ونصف العمر . وكذلك تم تحضير مركبات السبيروبيران والسبيرو وأوكسازينات من الأوكزيمات المختلفة مع 1,3,3 - ثلاثي ميثايل - ميثيلين إندولين , وتم دراسة الخواص الفوتوكرومية والحرارية للمركبات المحضرة في المذيبات المختلفة مثل التولين والاسيتونيتريل وكذلك كعلم رقيق من ملرم ومعرفة أثر المذيب . كما تم دراسة الخواص الفوتوكرومية على شكل أفلام رقيقة محضرة من المركب ودراسة الخواص الحرارية والثبات الحراري للأفلام المحضرة.

نوع البحث

: رسالة ماجستير

سنة البحث

: 2005

الناشر

: جامعة الملك عبد العزيز

المشرف

: أ . د . عبدالله عسيري

تاريخ الاضافة على الموقع

: Tuesday, June 10, 2008

الباحثون:

اسم الباحث (عربي)

ندى حسن سماعيل ال سماعيل

اسم الباحث (انجليزي)

باحث

نوع الباحث

المرتبة العلمية

البريد الالكتروني

عدد زيارات هذه الصفحة: 10

