

عنوان مقاله:

بررسی پارامتر نظم و دورنگ نمایی خطی ترکیب بلور مایع و رنگینه های سودان

محل انتشار:

هفدهمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران و سومین کنفرانس مهندسی فوتونیک ایران (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

متین ظهیرآبادی - گروه فیزیک دانشکده علوم پایه دانشگاه الزهرا ده ونک تهران

علی قنادزاده گیلانی - گروه شیمی فیزیک دانشگاه علوم پایه دانشگاه گیلان رشت

سعیده شعاری نژاد - گروه فیزیک دانشکده علوم پایه دانشگاه الزهرا ده ونک تهران

محمدصادق ذاکرحمیدی - مرکز پژوهشی فیزیک کاربردی دانشگاه تبریز

خلاصه مقاله:

اسپکتروسکوپی قطبیده رنگینه های سودان 3، سودان 4 و سودان بلک بی بب اندازه های مولکولی، قطبش پذیری و خواص توده ای متفاوت در بلورمایع E8 به دست می آیند نمونه های مورد نظر بصورت موازی با بردار جهت نما جهت داده می شوند و نسبت دو رنگ نمایی خطی و پارامتر نظم با توجه به باندهای جذبی به دست آمده مورد بررسی قرار می گیرند پارامترهای نظم و نسبت های دورنگ نمایی به دست آمده برای نمونه های مختلف مورد مقایسه قرار می گیرند.

کلمات کلیدی:

پارامتر نظم، پدیده میهمان - میزبان، رنگینه های سودان، نسبت دو رنگ نمایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/105255>

