

عنوان مقاله:

بررسی رفتار انباشتگی رنگینه های لیزری یونی در بلورهای مایع لیوتروپیک

محل انتشار:

شانزدهمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

محمدصادق ذاکرحمیدی - پژوهشکده فیزیک کاربردی و ستاره شناسی دانشگاه تبریز، تبریز

حبیب تجلی - پژوهشکده فیزیک کاربردی و ستاره شناسی، دانشگاه تبریز، تبریز، دا

علی قنادزاده - پژوهشکده فیزیک کاربردی و ستاره شناسی، دانشگاه تبریز، تبریز، علمی و تونیک،

خلاصه مقاله:

با استفاده از اسپکتروسکوپی جذبی و فلورسانسی به بررسی قابلیت های فوتوفیزیکی و تجمعی رنگینه های رودامین 6G و رودامین B در محلولهای آبی سورفکتانت های آنیونی و کاتیونی در فاز بلور مایع لیوتروپیک پرداخته شد. همچنین بر همکنش های بین رنگینه ها و سورفکتانت ها و تجمع رنگینه ها در محیط آبی و سورفکتانتی در فاز بلور مایعی لیوتروپیک با استفاده از تئوری اکسایتون مورد ارزیابی قرار گرفت.

کلمات کلیدی:

رنگینه های رودامین، تجمع، تئوری اکسایتون، محلولهای دوگانه، بلور مایع لیوتروپیک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/73727>

