

## عنوان مقاله:

غیر خطیت بلورهای مایع و ذخیره اطلاعات نوری

## محل انتشار:

کنفرانس فیزیک ایران 1386 (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

## نویسندگان:

مهدی عابدی - پژوهشکده فیزیک کاربردی و ستاره شناسی دانشگاه تبریز

اکبر جعفری - دانشگاه ارومیه، دانشکده علوم، گروه فیزیک

حبیب تجلی - پژوهشکده فیزیک کاربردی و ستاره شناسی دانشگاه تبریز

## خلاصه مقاله:

در این مقاله اثر توتومریزمیک رنگینه هیدراکسی - آزو بر غیر خطیت بلورهای مایع بررسی شده است و مشخص شده است که اثر توتومریزم میتواند باعث ایجاد جهت گیری مجدد در بلورهای مایع الاییده به رنگینه هیدروکسی - آزو شود که در یک حالت خاص، غیر خطیت القایی نوری می تواند ثابت باقی بماند و تنها با تابش UV می توان آن را به حالت اولیه باز گرداند

## کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/22346>

