

## عنوان مقاله:

اثر پرتو UV بر حساسیت TL و پارامتر های سینتیک  $\alpha\text{-Al}_2\text{O}_3\text{:C}$  (TLD-500)

## محل انتشار:

کنفرانس فیزیک ایران 1388 (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

## نویسندگان:

احسان صادقی - گروه علوم پایه، دانشگاه مجلسی

مصطفی زاهدی فر - گروه فیزیک، دانشگاه کاشان

## خلاصه مقاله:

در این تحقیق تغییر حساسیت TL،  $\alpha\text{-Al}_2\text{O}_3\text{:C}$  در اثر تابشهای متوالی UV مورد بررسی قرار گرفته است. طبق نتایج بدست آمده حساسیت ترمولومینسانس این نمونه نسبت به تابش UV، با تابشهای متوالی این پرتو، کاهش می یابد و رفته رفته به مقدار تقریباً ثابتی می رسد. علت اصلی این کاهش، مقدار دز UV دریافتی کل توسط این ماده می باشد. این کاهش حساسیت بصورت دائمی در این مواد صورت می گیرد. همچنین اثر UV بر دیگر پارامتر های سینتیک این ماده نیز مطالعه شده است.

## کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/85917>

