

## عنوان مقاله:

بررسی تغییرات شدت و دمای حلقه ی تاجی در ناحیه فعال 11092 با استفاده از تصاویر ای ای ای ماهواره اس دی او و پاسخ های فیلترهای دمایی آن

## محل انتشار:

دوازدهمین همایش ملی نجوم و اخترفیزیک ایران (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

## نویسندگان:

مرجان یوسف زاده شبستری - دانشکده فیزیک، دانشگاه زنجان، زنجان، ایران

نرگس فتحعلیان - استادیار فیزیک، دانشگاه پیام نور، دانشکده فیزیک

## خلاصه مقاله:

بررسی تغییرات شدت و دمای حلقه ها در طول موج های مختلف، به ما در شناخت ساختار و مکانیزم نوسانات حلقه های تاج خورشید کمک می کند. در این راستا، مطالعات گسترده ای با استفاده از داده های ماهواره اس دی او/ ابزار ای آی ای صورت گرفته است. در این مطالعه، ما به بررسی تغییرات شدت و دمای حلقه ی انتخابی در ناحیه فعال 11092 می پردازیم. در این بررسی، تغییر شدت حلقه در طول موج های 131.171.193.211.304 به وضوح مشخص است، این در حالی است که این میزان تغییر در طول موج های 335 و 94 آنگستروم مشاهده نمیشود. سپس با استفاده از نتایج تغییر شدت به بررسی دمایی حلقه مورد نظر میپردازیم همچنین سری زمانی تغییرات دمایی و تغییرات شدت در طول حلقه را محاسبه و بررسی میکنیم. دمای بیشینه حلقه انتخابی را حدود  $1.5\text{Mk} = 10$  بدست آوردیم

## کلمات کلیدی:

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/897271>

