

عنوان مقاله:

نوسانات عرضی و دمایی در حلقه های تاج خورشید در هنگام شراره ی 2.1x در ناحیه فعال 11283

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسنده:

نرگس فتحعلیان - استادیار فیزیک دانشگاه پیام نور، دانشکده فیزیک

خلاصه مقاله:

بررسی تغییرات شدت و افت و خیزهای دما در حلقه های تاج خورشید در نواحی مختلف میتواند به ما درباره ی شناخت ساختار حلقه ها و فهم فیزیک آنها کمک کند در این مقاله با کمک روش بی اسپیلاین به استخراج سه حلقه تاجی در ناحیه فعال NOAA AR11283 در هنگام شراره 2.1x در تاریخ 6 سپتامبر 2011 می پردازیم. سپس با بررسی سری زمانی تغییرات شدت در یک باکس فرضی عمود بر حلقه ها، نوسانات عرضی حلقه ها را استخراج میکنیم. آنگاه سری زمانی تغییرات دمایی در طول حلقه را با تقسیم حلقه به قسمت های مختلف و با استفاده از داده های ابزار ای آی ای از ماهواره ی اس دی او در شش طول موج مختلف 94.131.171.193.211.335 A محاسبه میکنیم و منحنی آنرا نمایش میدهیم همچنین انحراف استاندارد افت و خیزهای دما در طول زمان برای هر نوار از حلقه ها نیز محاسبه می شود

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/897269>

