

عنوان مقاله:

مطالعه الکترون ها در جو مشتری با استفاده از همخوانی شار DIM مشتری و شار F 10.7 خورشیدی

محل انتشار:

دومین همایش نجوم و اختر فیزیک (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 3

نویسندگان:

مسیحا داوری - گروه فیزیک، دانشگاه شهید چمران اهواز

حبیب ا... عصاره - گروه فیزیک، دانشگاه شهید چمران اهواز

خلاصه مقاله:

بررسی ها و مشاهدات تابش دسی متری (DIM) مشتری، که از الکترون های نسبیتی موجود در کمربند تابشی مشتری ناشی می شوند، اطلاعاتی در مورد مگنتوسفر داخلی مشتری ارائه می دهند. با مطالعه شار تابش دسی متری و ارتباط بین این شار و شار F10.7 خورشیدی، می توان اطلاعاتی در مورد مکانیزم تابش DIM به دست آورد. با تشدید تابش UV خورشیدی، جو بالایی مشتری گرم شده و باعث پخش شعاعی می گردد که منجر به تغییرات شار DIM در محدوده تشعشعات رادیویی موجود می شود.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/87844>

