

عنوان مقاله:

مطالعه ساختار دینامیکی سحابی سیاره نمای NGC1535 با اعمال شدت خطوط طیف برخوردی

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

عادلہ یونس خواہ - بخش فیزیک، دانشگاه خیام مشهد

جمشید قنبری - گروه فیزیک دانشگاه فردوسی مشهد

خلاصہ مقاله:

با استفاده از الگوی بر هم کنش دو باد ستاره ای، تابع توزیع چگالی یک بعدی با تقارن کروی و قوانین پایستگی جرم، تکانه و انرژی توانستیم ساختار دینامیکی سحابی سیاره نمای NGC 1535 را مورد بررسی قرار دهیم. در این الگو علاوه بر محاسبات دینامیکی، شدت خطوط طیف برخوردی اکسیژن، نیتروژن و گوگرد یکبار یونیده را محاسبه و با داده های رصدی مقایسه نمودیم

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/897279>

