

عنوان مقاله:

تاریخچه ی ستاره سازی وتحول کهکشان های گروه محلی: NGC 185 و NGC 147

محل انتشار:

کنفرانس فیزیک ایران 1393 (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

رویا همدانی گلشن - دانشکده فیزیک دانشگاه صنعتی اصفهان اصفهان

عاطفه جوادی - پژوهشکده ی نجوم پژوهشگاه دانش های بنیادی تهران

حبیب قرارخسروشاهی - پژوهشکده ی نجوم پژوهشگاه دانش های بنیادی تهران

بهروز میرزا - دانشکده فیزیک دانشگاه صنعتی اصفهان اصفهان. پژوهشکده ی نجوم پژوهشگاه دانش های بنیادی تهران

خلاصه مقاله:

مابرای اولین بارتاریخچه ی ستاره سازی کهکشان های NGC 185 و NGC 147 را به کمک ستاره های متغیربلنددوره درمیدان دید 6/4و6/4درهریک ازدوکهکشان بدست آورده ایم ستاره های متغیر بلنددوره درشاخه مجانبی غول ها ستاره های تحول یافته ای هستند که به بیشینه درخشندگی خود درباند k باطول موج 2/2میکرومتر می رسند بیشینه درخشندگی ستاره با جرم زمان تولد رابطه دارد به این ترتیب می توانیم جرم اولیه ستاره و درنتیجه تاریخچه ی ستاره سازی کهکشان را محاسبه کنیم قدرباندk این ستاره ها ازلورنز و همکاران 2011 گرفته شده است

کلمات کلیدی:

ستاره ها:تحول کهکشان ها:ستاره سازی-کهکشان ها:محتوای ستاره ای-کهکشان ها:ساختار-ستاره ها:شاخه ی مجانبی غول ها-ستاره ها:کاهش جرم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/960243>

