

سلوك الحشود النجمية المفتوحة في مجرة درب التبانة

أ.د/ أشرف لطيف تادرس

2014-10-14

الهدف الرئيسي من هذا البحث هو دراسة سلوك الحشود النجمية المفتوحة وخواصها الفلك/فيزيائية داخل مجرة درب التبانة التي ننتمي إليها و قد تم هذا باستخدام الرصد تحت الحمراء و المعروفة باسم 2MASS . وقد تم الحصول على كتالوج متجانس لعدد 263 حشد نجمي و استخلاص النتائج الفوتومترية لهم على مدار الخمس سنوات الأخيرة بواسطة الباحث، وأغلبها تم نشره لأول مرة.

تم دراسة العلاقات بين الخواص الفيزيائية/الفوتومترية المختلفة لكل هذه الحشود بطريقة تشريرية/تفصيلية و عمل مقارنة لها مع أحدث الأبحاث المنشورة في هذا الاتجاه.

نشر هذا البحث في مجلة [NRIAG Journal of Astronomy and Geophysics](#)، في شهر يونيو 2014، ويمكن الاطلاع عليه كاملاً من خلال الدخول المفتوح فيها.

المرجع

- [The astrophysical behavior of open clusters along the Milky Way Galaxy](#). A.L. Tadross, Volume 3, Issue 1, June 2014, Pages 88–100

البريد الإلكتروني للكاتب: altadross@yahoo.com