

عمادة البحث العلمي Deanship of Scientific research

تفاصيل البحث:

عنوان البحث : تطوير نظام معالجة قياسات الاستتار بواسطة القمر الضوئية للارصاد التي تتم في مرصد جامعة الملك عبد العزيز

الوصف : إن فكرة بناء مركز ذو نظام كهروضوئي سريع لرصد القياسات الضوئية للاستتار بواسطة القمر ، يعد أمرا بالغ الأهمية لما له من أهداف من الممكن ذكرها كما يلي : 1. إنشاء مركز وطني ، عالي الدقة لعمل أرصاد كهروضوئية سريعة للنجوم التي يحدث لها استتار عن طريق القمر . 2. القيام بإجراء أرصاد منتظمة للنجوم التي تستتر بواسطة القمر في النصف الأول من كل شهر عربي وذلك لمدة تسعة أشهر . 3. القيام بتحليل النتائج ومن ثم استنباط الأقطار الزاوية بالإضافة للتعرف على ازدواجيتها . إن لإنشاء مثل هذا المركز العديد من الفوائد والتي يمكن ذكرها فيما يلي : 1. إمكانية تحديد القطر الزاوي للعديد من النجوم والكويكبات ومن ثم تحديد مسافاتها بدقة عالية . 2. إن النجوم التي ترصد في سماء المملكة قد لا يكون بالإمكان رصدها إلا في أماكن محدودة ، مما يجعلها أرصاد نادرة . 3. من الممكن القيام بعمل أطلس خاص بهذا المركز ، تدرج فيه أسماء النجوم مع بعض خواصها الفيزيائية . 4. إن مثل هذا المشروع يعد مركزا يمكن الباحثين من استخدامه لمثل هذه الأبحاث ، وكذلك لأغراض فلكية أخرى ولعدة عقود من الزمن . تظهر النتائج في البحث أن مشاهدات تأثير التلألؤ النجمي ونظرية الاستتار تكون كثيرة جداً ' وأن الأقطار الزاوية للاستتار النجمي يجب أن تؤخذ في الاعتبار عند الحسابات . كما أوصى الباحث مستقبلاً باستخدام تلسكوب ذو قدرة رؤية أكبر للدراسة المستقبلية .

نوع البحث : بحث مدعم

سنة البحث : 1419

تاريخ الاضافة على الموقع : Wednesday, April 30, 2008

الصفحة الرئيسية

نبذة عن البحوث

قائمة الروابط

صفحة العمادة المحدثة

الأبحاث

دليل المنسويين

عدد زيارات هذه الصفحة: 3

SHARE

الباحثون:

اسم الباحث (عربي)	اسم الباحث (انجليزي)	نوع الباحث	المرتبة العلمية	البريد الالكتروني
عبدالرحمن سعيد ملاوي		باحث رئيسي		
حسن محمد باصرة		باحث مشارك	دكتور	
يس محمد المالكي		باحث مشارك	دكتور	