

عمادة البحث العلمي Deanship of Scientific research

تفاصيل البحث:

عنوان البحث : دراسة استخدام عقار السيكلوسبورين -أ كمثبط للمناعة في حالات زراعة الكلى بالمنطقة الغربية بالمملكة العربية السعودية .

الوصف : إن سرعة الرياح وإتجاه الرياح السطحية يتغير تبعاً لطبيعة السطح من تضاريس وخشونة وكذلك تغير حالات الإستقرار الحراري والديناميكي في المنطقة ، حيث أن محطات قياس سرعة وإتجاه الرياح متباعدة عن بعضها البعض ، فإنه من الصعب تقدير سرعة وإتجاه الرياح بدقة مقبولة في أي منطقة تبعد عن هذه المحطات . تم بناء نموذج تحليلي للرياح السطحية للمقياس المتوسطة " 10000م2م" مأخوذاً في الإعتبار المؤثرات السطحية بنفس المقياس ، ويمكن تطوير هذا النموذج لإستنباط تفاصيل الرياح على مقياس أصغر إذا توافرت التفاصيل والمعالم السطحية للمقياس الأصغر . والبيانات اللازمة لهذا النموذج هي البيانات المتوفرة بصفة روتينية ويومية لدى مصلحة الأرصاد وحماية البيئة وهذه البيانات مستنبطة من القياسات على المقياس الكبير " 100000م2م" والتي لا يظهر فيها تأثير القوى السطحية . في هذا البحث تم تطبيق هذا النموذج على بيانات العناصر الجوية المأخوذة من مصلحة الارصاد وحماية البيئة ليوم 10 أكتوبر سنة 1999م الساعة 0000تع (0300 محلي) وظهر بوضوح الفرق بين مجالات سرعة وإتجاه الرياح الابتدائية والمستنتجة من النموذج . كما نوقشت النتائج مع الوضع السينوبيتيكي لذلك اليوم . وكذلك تم تقدير طاقة الرياح . وقد عرضت مجالات خطوط السريان ، سرعة وطاقة الرياح المستخرجة من النموذج للملكة والمنطقة المحيطة . أظهر مجال طاقة الرياح لهذه الوضعية السينوبيتيكية منطقة في الشمال الغربي من المملكة يعتبر إستخراج طاقة الرياح منها إقتصادي . يقترح أن يعمل هذا النموذج بصفة روتينية لإعداد بنك لمعلومات الرياح وطاقاتها حتى يمكن إسنباط المناطق ذات الجدوى الإقتصادية لإستخراج طاقة الرياح .

نوع البحث : بحث مدعم

سنة البحث : 1408

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:4

SHARE

الباحثون:

اسم الباحث (عربي)	اسم الباحث (انجليزي)	نوع الباحث	المرتبة العلمية	البريد الالكتروني
سميرة إبراهيم إسلام		باحث رئيسي		
انور عبدالرحمن العواد		باحث مشارك	دكتور	
فيصل شاهين		باحث مشارك	دكتور	
محمد عبدالحميد حسين		باحث مشارك	دكتور	