

## عمادة البحث العلمي Deanship of Scientific research

### تفاصيل البحث:

عنوان البحث

دراسات جزئية على نظام توليد الطاقة في الحشرات

الوصف

: يبحث هذا التقرير أهم المخاطر التي يتعرض لها الأمان في الطيران وهي تأثير الريح القصي السطحي . ويبدأ الباب الأول من هذا التقرير النهائي بتعريف الريح القصي السطحي ثم يتبع ذلك بملخص عن بعض حوادث الطيران الناشئة عن الريح القصي في العقد الماضي لبيان خطورة المشكلة . وتم تحلي المستخلصات التي حصل عليها من بحث بالحاسب الآلي ومن اطلاع وتجميع في أدبيات الموضوع في بعض المجلات العلمية ذات العلاقة ، وتبين من ذلك أن الجهود المبذولة في هذا المضمار تعني بتحديد أماكن الريح القصية واكتشافها ، ومن ثم تجنبها ، لذلك كان هناك احتياجاً ضرورياً لإجراء هذا البحث العلمي . يعرض الباب الثاني التجهيزات المعملية المستخدمة في هذا البحث وتشمل خطة البحث وتمثل الرياح القصي المنتظم مع شرح مفصل عن الأجهزة المستخدمة مثل النق الهوائي وميزان النفق الهوائي والحاسب الآلي وحل البيانات . يحتوي الباب الثالث على النتائج المعملية وتشمل قياسات قوى الرفع والكبح وكذلك العزم ، كما يحوي معلومات النماذج المستخدمة ( ثلاث نماذج للأجنحة ونموذج الطائرة ) وكيفية وضعها في النفق الهوائي تحت تأثير الرياح القصي . ثم يأتي الباب الرابع حيث تناقش نتائج البحث مع التوصيات اللازمة حين التعرض للرياح القصي ، يلي الباب الرابع ملخص مع التوصيات اللازمة حين التعرض للرياح القصي ، يلي الباب الرابع ملخص وافي لمشكلة البحث وطريقة معالجتها والنتائج التي توصل إليها . وهناك ملاحق في هذا التقرير تتناول الصعوبات التي قابلتها فريق البحث ، ومدى الاستفادة منه . وفي النهاية هناك ثبت بالمراجع .

نوع البحث

: بحث مدعم

سنة البحث

: 1406

تاريخ الاضافة على الموقع

: Wednesday, April 30, 2008

### الباحثون:

اسم الباحث (عربي)	اسم الباحث (انجليزي)	نوع الباحث	المرتبة العلمية	البريد الالكتروني
حسن محمود يونس		باحث رئيسي		
علي احمد الرباعي		باحث مشارك	دكتور	

الصفحة الرئيسية

نبذة عن البحوث

قائمة الروابط

صفحة العمادة المحدثة

الأبحاث

دليل المنسويين

عدد زيارات هذه الصفحة:5

SHARE