

# الاستهلال

قال تعالى :

(الَّذِي جَعَلَ لَكُم مِّنَ الشَّجَرِ الْأَخْضَرِ نَارًا فَإِذَا أَنْتُمْ  
مِنْهُ تُوقِدُونَ )

صدق الله العظيم

**سورة يس الآية (80)**

## الإهداء

إلى من جرع الكأس فارغاً ليسقيني قطرة حب  
إلى من كلت أنامله ليقدّم لنا لحظة سعادة  
إلي من حصد الأشواك عن دربي ليمهد لي طريق العلم  
إلى القلب الكبير

### والدي العزيز

إلى من أرضعتني الحب والحنان  
إلى رمز الحب وبلسم الشفاء  
إلى القلب الناصع بالبياض

### والدتي العزيزة

الآن تفتح الأشرعة وترفع المرساة  
لتنطلق السفينة في عرض بحر واسع مظلم  
هو بحر الحياة وفي هذه الظلمة  
لا يضيء إلا قنديل الذكريات  
ذكريات الأخوة البعيدة  
إلى الذين أحببتهم وأحبوني

### زملائي وزميلاتي

إلى أفراد أسرة كلية علوم الغابات والمراعي

## الشكر والتقدير

في هذه اللحظات يتوقف اليراع ليفكر قبل ان يخط الحروف ليجمعها في كلمات تبعثر الأحرف وعبئاً أن يحاول تجميعها في سطور سطوراً كثيرة تمر في الخيال ولا يبقى لنا في نهاية المطاف إلا قليلاً من الذكريات وصور تجمعنا برفاق كانوا إلى جانبنا زملائي وزميلاتي فواجب علينا شكرهم ووداعهم ونحن نخط خطواتنا الأولى في غمار الحياة ونخص بجزيل الشكر والعرفان إلى من أشعل شمعة في دروب عملنا وإلى من وقف على المنابر وأعطى من حصيلة فكره لينير دربنا ، إلى الأساتذة الكرام في كلية علوم الغابات والمراعي ونتوجه بالشكر الجزيل إلى الدكتور محمد الجمري عطاء المنان الذي تفضل بإشرافه على البحث فجزاه الله عنا كل خير فله منا كل التقدم والاحترام.

## ملخص الدراسة

أجريت هذه الدراسة في السودان بولاية غرب كردفان محلية السنوط منطقة البيجا لمعرفة أسباب الحرائق وطريقة مكافحتها في المنطقة . صممت استبيانات بلغ عددها (40) استبيان واحتوى الاستبيان على عدد (21) سؤال متفرع يحدد أسباب الحرائق ووسائل اكتشافها وإجراءات المقاومة .

أوضحت نتائج الدراسة أن الأسباب الرئيسية للحرائق التي حدثت بواسطة المزارعين كان معظمها بحرق الحشائش حول الحقول لمنع الرعي ، والتي بواسطة الرعاة لمكافحة القراد ولتجديد نمو الحشائش والتي تحدث بواسطة الصيادين هي الحريق لجمع الصيد والتي تحدث بواسطة النحالة هي الحريق لطرد النحل . المزارعين والرعاة

والصيادين والنحالة جميعاً يتسببون في حدوث الحرائق عن طريق الطهي والتدخين داخل الغابة .

كما أوضحت الدراسة ضعف إدارة الغابات والمراعي في الحماية وذلك بعدم إجراء البرامج الإرشادية التي تخص توعية المواطنين وعدم توفير وسائل اكتشاف الحرائق والإجراءات الوقائية المطلوبة وأدوات ومعدات مكافحة .أوصت الدراسة بعمل وحدة للإدارة المتكامله للحرائق بالمنطقه .

## **Abstract**

The study was carried out in western Kordofan state, Sunut locality in the El Bija area between latitudes 29-27 and longitudes 20-14. The objectives of the study are to identify fire causes and their control and determine fires effect.

The results of the study showed that, the farmers, herders, hunters and bee keepers were the main reason of fire burning. Moreover, the study indicated that, the role of forestry management in forestry protection is very poor in the area.

رقم الصفحة	الموضوع	م
A	الاستهلال	.1
B	الإهداء	.2
C	الشكر والعرفان	.3
D	ملخص البحث	.4
E	Abstract	.5
F	الفهرس	.6
<b>1</b>	<b>الفصل الأول</b>	<b>.7</b>
<b>1</b>	<b>المقدمة</b>	<b>.8</b>
2	مشكلة البحث	.9
2	أهداف البحث	.10
2	الفرضية	.11
<b>3</b>	<b>الفصل الثاني : التعريف الجغرافي للمنطقة</b>	<b>.12</b>
3	الموقع ، الحدود ، والمساحة	.13
3	السطح والتضاريس	.14
3	المناخ	.15
4	السكان	.16
4	الموارد الطبيعية	.17
<b>6</b>	<b>الفصل الثالث : ادبيات البحث</b>	<b>.18</b>
6	تعريف الحرائق	.19
6	أسباب الحرائق	.20

6	العوامل التي تساعد على انتشار الحرائق	.21
7	أنواع الحرائق	.22
8	تأثيرات الحرائق	.23
9	الوقاية والمكافحة	.24
<b>11</b>	<b>الفصل الرابع : طرق وادوات البحث</b>	<b>.25</b>
<b>12</b>	<b>الفصل الخامس : النتائج والمناقشة</b>	<b>.26</b>
<b>28</b>	<b>الفصل السادس : الاستنتاجات والتوصيات</b>	<b>.27</b>
29	المراجع	.28
30	الملحقات	.29