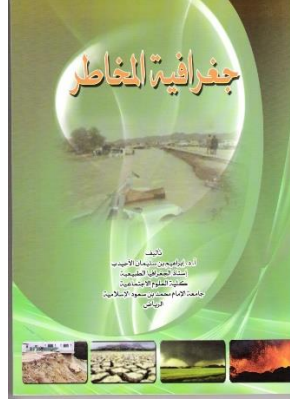


عرض مختصر للمؤلفات

## جغرافية المخاطر



يتناول الكتاب مفهوم المخاطر وبيان دور الجغرافيا والجغرافيين في دراسة المخاطر والكوارث وكيفية المساهمة في حماية البيئة ومكوناتها المختلفة لما فيه خير البشرية.

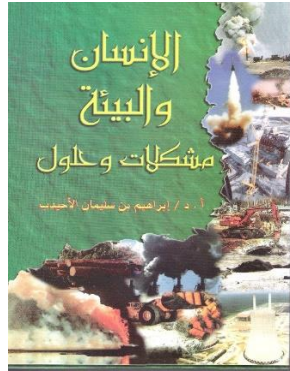
يتألف الكتاب من ستة مباحث تناولت موضوعات مختلفة مرتبطة بجغرافية المخاطر، والمخاطر التي تهدد البيئة ومكوناتها. أنواعها، توزيعها الجغرافي، أسبابها وآثارها وكيفية مواجهتها والتقليل من الخسائر التي تنتج عنها.

### Geography of hazards (Arabic)

The book indicates the concept of hazards and geography and geographers roles in risk and disaster and how to contribute to protect environment and reduce human and material losses

The book consists of six sections on various topics related to the geography of the risks, and disasters to the environment components. and geographical distribution, their causes and effects and how to address them and to minimize the losses that result from hazard events.

## الانسان والبيئة: مشكلات وحلول



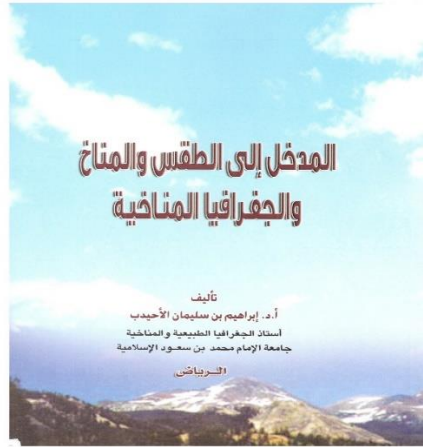
يتناول الكتاب مفهوم البيئة والعلاقة بين الإنسان وعناصر البيئة المختلفة والموارد والثروات الطبيعية، وكانت العلاقة بينهما لآلاف السنوات الماضية علاقة حميمة يستفيد منها قدر حاجته دون إلحاق الضرر بها. ويرجع ذلك إلى قلة عدده ومحدودية انتشاره على سطح الأرض ومتطلباته وبساطة

الأعمال التي يزاولها. ولكن هذه العلاقة بين الإنسان وبيئته تغيرت في القرنين الأخيرين بسبب زيادة عدده وانتشاره على سطح الأرض، وتطوره السريع في جميع المجالات، ونتج عن ذلك تلوث مكونات البيئة واستنزاف للثروات والموارد الطبيعية المختلفة. وانتشار الامراض وكثرت النزاعات والحروب.

### Human and the Environment: Problems and Solutions (Arabic)

The book deals with the concept of the environment and the relationship between man and his environment components elements and natural resources. The relationship between them has been for thousands of years intimate, due to low population and limited spread on earth surface and its requirements and the simplicity of the business, which he practiced. But this relationship between man and his environment has changed in the last two centuries, due to the increase population and spread on the earth surface, the rapid development in all areas resulted in the contamination of components of the environment and depletion of wealth and various natural resources, and spread diseases and numerous conflicts and wars

## المدخل الى الطقس والمناخ والجغرافيا المناخية

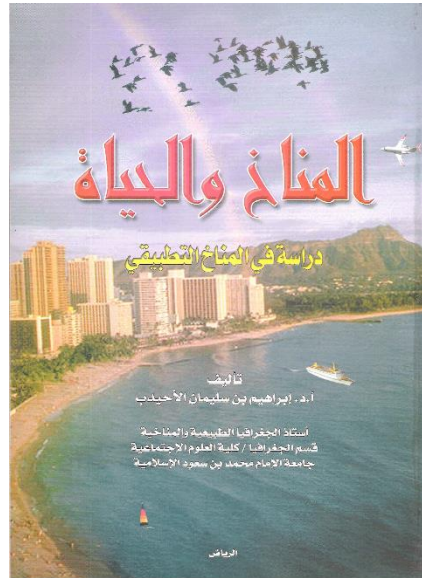


يتناول الكتاب مفهوم واهمية الطقس والمناخ والجغرافيا المناخية وموضوعاتها وتطورها والعلاقة فيما بينها، واستخدامها التقنية الحديثة، وتصنيف الظواهرات والدراسات الجوية والمناخية، والأساليب المستخدمة في الدراسات الجوية والمناخية، والرصد والتسجيل الجوي، ومكونات محطات الرصد الجوي، والخرائط الجوية. والتوزيع الجغرافي لعناصر المناخ التالية؛ الإشعاع الشمسي، الحرارة، الضغط الجوي والرياح، والرطوبة والتساقط. كما يناقش الكتاب التصنيفات، والتغيرات والتذبذبات المناخية، أسبابها واثارها. والوسائل المتبعة لتحديد تاريخ خصائص المناخ في الماضي.

## Introduction to weather, climate and geography of climate (Arabic)

The book deals with the concept and the importance of weather, climate and geography of climatic, and subject matter, evolution and the relationship between them, and use of modern technology, the classification of phenomena and studies of weather and climate, and methods used in weather and climate studies, and monitoring air, and registration, and the components of air monitoring stations, and aerial maps. The geographical distribution of the climate elements; solar radiation, temperature, barometric pressure, wind, humidity and precipitation. The book also discusses the classifications of climate and climate change, and oscillations, causes of climate change, and the means used to determine the history of the past climate..

## المناخ والحياة

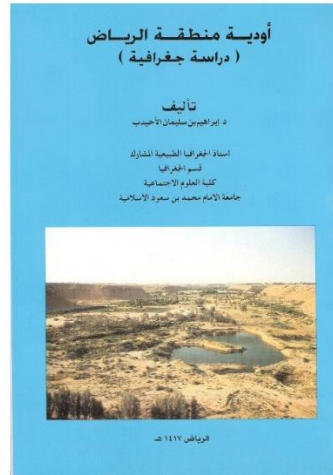


يناقش الكتاب المناخ التطبيقي مفهومه، أهميته، تطوره، وفروعه، وتطبيقاته ودورها في حماية الكائنات الحية وسعادة البشر. ولقد تطور المناخ التطبيقي، وتفرع الى فروع وتخصصات دقيقة تعالج جوانب معينة من مفهوم المناخ العام، وتهتم بأحد الجوانب التطبيقية للمناخ، ومدى علاقته بالكائنات الحية المختلفة، ومنها الإنسان وما يزاوله من نشاطات مختلفة. ولكل قسم من أقسام المناخ موضوعاته التي يهتم بها، وأهدافه واساليبه التي يستخدمها.

## Climate and life (Arabic)

The book discusses the concept of applied climate, its importance, evolution, and its branches, and applications and its role in the protection of living organisms and human happiness. The evolution of the applied climate and its branches which address certain aspects of the general climate, and concerned with the practical aspects of the climate, and the extent of his relationship with various organisms, including human and their activities. Each section of applied climate has its themes, goals, objectives and methods they use.

## أودية منطقة الرياض



تنتشر الأودية الرطبة والجافة على سطح الارض، وتمثل ظاهرة جغرافية متميزة يشاهدها الإنسان أينما حل، والأودية بنوعها عبارة عن منخفض من الأرض تنحدر إليها المياه من المناطق المجاورة لها، وتسير عبرها نحو المناطق المنخفضة. ويناقش الكتاب أودية منطقة الرياض بالمملكة العربية السعودية توزيعها الجغرافي وخصائصها الجيومرفولوجية وأهميتها البيئية والنباتية والمائية والترفيهية والتنمية.

## Wadis (Valleys) in Riyadh Region ,Saudi Arabia(Arabic)

Wet and dry valleys Spread on the surface of the earth, represent a geographical phenomenon, human watch them wherever they go, valleys are low of ground water descend to it from surrounding areas, and going through some low-lying areas. The book discusses the valleys of Riyadh

region, Saudi Arabia, geographical distribution and geomorphological characteristics.

## التنمية وأثرها على المياه في المملكة العربية السعودية



### التنمية وأثرها على المياه في المملكة العربية السعودية

إعداد  
أ. د. إبراهيم بن سليمان الأحيدب

١٤٣١هـ / ٢٠١٠م



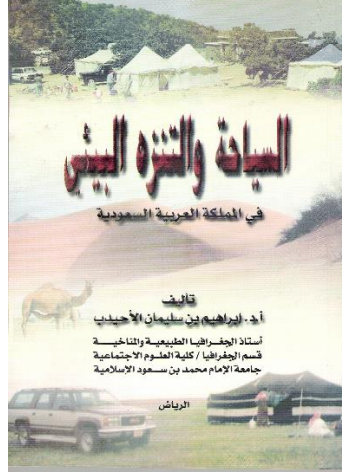
www.imau.edu.sa

شهدت المملكة العربية السعودية خلال العقود الأربعة الماضية نمواً وازدهاراً وتطوراً في جميع المجالات التنموية المختلفة. و زاد سكان المملكة من 7,009,466 نسمة في عام 1394هـ (1974) إلى 23980834 نسمة في عام 1428هـ / 2007م . ونتج عن ذلك زيادة الطلب على المياه، وهي موارد محدودة التجدد، وانخفاض منسوب المياه السطحية والجوفية في بعض مناطق المملكة. يهدف الكتاب إلى معرفة أثر التنمية الشاملة التي حصلت في المملكة خلال العقود الأربعة الماضية على المياه، والسبل والإجراءات التي يمكن اتخاذها للمحافظة على المياه والحد من استهلاكها في المملكة.

### Development and its impact on the water in Saudi Arabia ( Arabic )

Saudi Arabia has seen through past four decades growing, successful and advanced in different areas of development. The kingdom's population increased from 7,009,466 people in (1974) to 23,980,834 inhabitants in 2007. This has resulted in increased demand of water, which is limited resources, cause lower surface and ground water levels in some areas of the kingdom. The book aims to determine the impact of comprehensive development that took place in the kingdom over the past four decades on the water, and Ways and procedures that can be taken to conserve water and reduce consumption in the kingdom.

## السياحة والتنزه البيئي في المملكة العربية السعودية

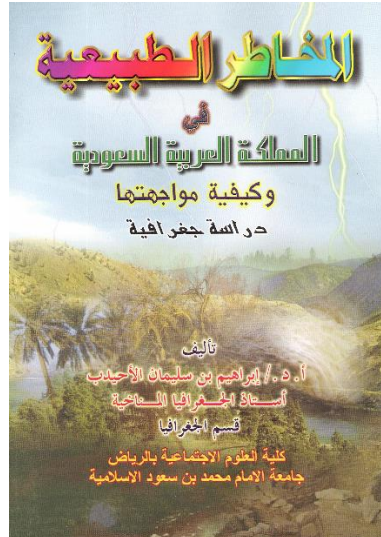


تعتبر السياحة البيئية نوع من انواع السياحة تهدف الى التمتع بمكونات البيئة الطبيعية الجوية والارضية والمائية والنباتية والحيوانية. تتمتع المملكة ببيئة طبيعية مختلفة بسبب موقعها الجغرافي وتباين خصائصها الطبيعية الجوية والارضية والمائية والنباتية والحيوانية، ويلقي الكتاب الضوء على مقومات السياحة العامة والسياحة والتنزه البيئي في المملكة، وسبل تطويرها.

### Environmental tourism and Recreation in Saudi Arabia

Environmental tourism aims to enjoy the natural components of air, land and water, plant and animal. Kingdom of Saudi Arabia has a different natural environment due to its geographical location and variation of natural air, land, water, plant and animal characteristics. The book shed light on the elements of tourism in general and environmental tourism, Recreation in Saudi Arabia, and the ways to develop it.

### المخاطر الطبيعية في المملكة العربية السعودية

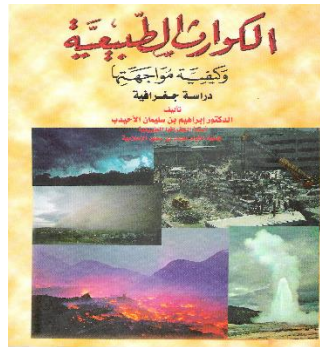


المخاطر الطبيعية هي الاحداث والوقائع التي تحدث في البيئة نتيجة عوامل واسباب خارجة عن الإنسان كالبراكين والزلازل والسيول والفيضانات والرياح والاعاصير والابوينة والامراض وغيرها من الاحداث البيئية. يتناول الكتاب مفهوم المخاطر الطبيعية انواعها واسبابها واثارها بشكل عام، والتطبيق على دراسة المخاطر الطبيعية في المملكة العربية السعودية انواعها، اسبابها واثارها وتوزيعها الجغرافي، والسبل والاجراءات التي يمكن اتخاذها لمنعها او الحد من اثارها البشرية والمادية.

#### Natural hazards in Saudi Arabia and how to address them : a geographical study

Natural hazards are events and incidents that occur in the natural environment as a result of causes beyond human such as; earthquakes, floods , strong winds, hurricanes, tornadoes and epidemics and diseases and other environmental events. The book deals with the concept of natural hazards, types and causes and their effects in general, and study the Natural hazards in Saudi Arabia types, causes, effects and geographical distribution, and the means and procedures that can be taken to prevent or reduce the human and materials losses.

## الكوارث الطبيعية وكيفية مواجهتها: دراسة جغرافية



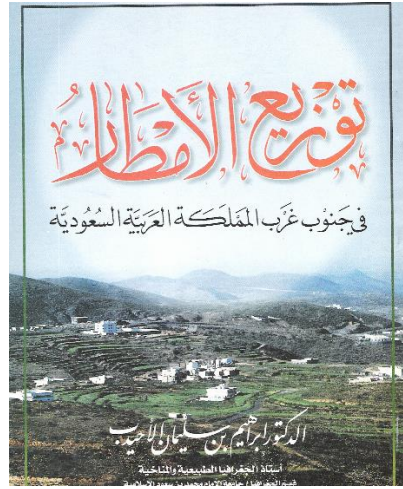
يتناول الكتاب مفهوم المخاطر والكوارث الطبيعية التي تنتج عن عوامل واسباب غير بشرية كالبراكين والزلازل والسيول والفيضانات والاعاصير والرياح العاتية وزحف الرمال والتشققات والتصدعات الارضية والابوينة والامراض التي تصيب الكائنات الحية وينتج عنها خسائر فادحة. ويستعرض الكتاب المخاطر والكوارث الطبيعية في العالم توزيعها الجغرافي اسبابها واثارها والسبل والاجراءات التي يمكن اتخاذها لمنعها او الحد من اثارها.

#### Natural disasters and how to address them : a geographical study

The book deals with the concept of risk and natural disasters that result from factors and causes of non-human such as: Volcanoes, earthquakes and floods, tornadoes and storms, and sand encroachment and cracks and fissures ground and epidemics and diseases that infect organisms and result in heavy losses. The book reviews risks and natural disasters in the world, geographical distribution and causes, effects and ways and Procedures can be taken to prevent or reduce their impact .



## توزيع الامطار في جنوب غرب المملكة العربية السعودية

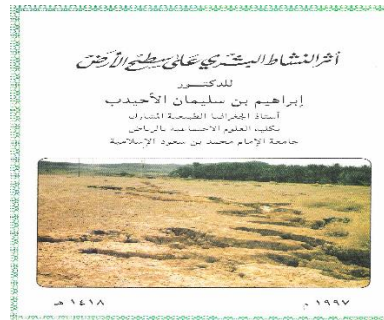


يتناول الكتاب الامطار في جنوب غرب المملكة العربية السعودية وعلاقتها بالخصائص الطبيعية للمنطقة التضاريسية والجوية، كمياتها وكثافتها، وتوزيع الجغرافي والزمني، الشهري والفصلي والسنوي، وعلاقتها بالخصائص الجغرافية للمنطقة.

### Precipitation Distribution in the Southwest of Saudi Arabia

The book discussed precipitation in the southwest of Saudi Arabia and its relationship to the natural characteristics of the area terrain and weather , rain quantity and intensity , geographical and temporal distribution ; monthly , quarterly and annual, and its relationship to the geographical characteristics of the area.

## أثر النشاط البشري على سطح الأرض



يزاول الانسان انشطة مختلفة على سطح الارض: زراعية وتعدينية وعمرانية وصناعية ومائية، وانشاء السدود وتعبيد الطرق، وغيرها من الأعمال التي يقوم بها الانسان. وينتج عن ذلك اثار سلبية على سطح الارض كالتصدعات والتشققات الارضية وانهيار السفوح الصخرية والطينية وحوث الهزات الارضية، وغيرها من الاثار التي تظهر على سطح الارض.

### The impact of human activity on the Earth's surface

Man carries on various activities on the earth's surfacesuch as : agricultural, mining, urban and industrial , dam construction and, Road working and other works carried out by humans. This results in negative effects on the earth's surface as and cracks ground and collapse of rocky slopes and Mudslides foothills, and occurrence of earthquakes and other effects that appear on the surface of the land.