جغرافية المخاطر

تأليف
أ.د. إبراهيم بن سليمان الأحيدب
إستاذ الجغرافيا الطبيعية
كلية العلوم الاجتماعية
جامعة الإمام محمد بن سعود الإسلامية
الرياض

٩٠٤
إ ج

المحتويات

الموضوع	الصفحة
مقدمة :	٥
المبحث : الأول	٧
جغرافية المخاطر	٩
أنواع المخاطر	١٠
أولا : المخاطر غير البشرية(الطبيعية) :	١٠
أنواع المخاطر الطبيعية	١١
أ- المخاطر الأرضية	١١
ب - المخاطر الجوية	١٢
جـ - المخاطر المائية	١٢
د - المخاطر الحيوية	١٢
١- المخاطر الإنسانية	١٢
٢ – المخاطر الحيوانية	١٣
٣- المخاطر النباتية	١٣
ثانيا : المخاطر البشرية :	١٣
أ- المخاطر الاقتصادية	١٤
ب- المخاطر الغذائية	١٤
جـ - المخاطر الصناعية والتقنية	١٥
د- مخاطر التجارب العلمية	١٥
هـ - المخاطر الحربية	١٥

الموضوع	الصفحة
أ. السبعون الذين عبدوا العجل :	٤٩
ب. أصحاب السبت	٤٩
جـ. قارون	٤٩
٨- مملكة سبأ :	٥٠
المبحث الثالث :	٥٣
مواجهة المخاطر	٥٥
مراحل مواجهة الأخطار :	٥٧
أولا : مرحلة ما قبل الخطر(مرحلة الاستعداد).	٥٧
البند الأول من المرحلة الأولى	٥٨
البند الثاني من المرحلة الأولى	٥٨
البند الثالث من المرحلة الأولى	٥٩
ثانيا : مرحلة المواجهة (مرحلة التنفيذ)	٦١
ثالثا : مرحلة ما بعد الخطر (مرحلة التقييم)	٦٢
المبحث : الرابع	٦٣
التوزيع الجغرافي للمخاطر	٦٥
أولا : المخاطر الطبيعية :	٦٦
١- البراكين	٦٦
٢- الزلازل والهزات الأرضية	٧٠

الموضوع	الصفحة
أ. السبعون الذين عبدوا العجل :	٤٩
ب. أصحاب السبت	٤٩
جـ. قارون	٤٩
٨- مملكة سبأ :	٥٠
المبحث الثالث :	٥٣
مواجهة المخاطر	٥٥
مراحل مواجهة الأخطار :	٥٧
أولا : مرحلة ما قبل الخطر(مرحلة الاستعداد).	٥٧
البند الأول من المرحلة الأولى	٥٨
البند الثاني من المرحلة الأولى	٥٨
البند الثالث من المرحلة الأولى	٥٩
ثانيا : مرحلة المواجهة (مرحلة التنفيذ)	٦١
ثالثا : مرحلة ما بعد الخطر (مرحلة التقييم)	٦٢
المبحث : الرابع	٦٣
التوزيع الجغرافي للمخاطر	٦٥
أولا : المخاطر الطبيعية :	٦٦
١- البراكين	٦٦
٢- الزلازل والهزات الأرضية	٧٠

الموضـــــــــوع	الصفحة
الزلازل والهزات الأرضية الطبيعية	٧٠
قياس قوة الزلازل	٧٤
الزلازل والهزات الأرضية في الوطن العربي	٧٦
زلزال أغادير في المغرب	٧٧
زلزال الأصنام في الجزائر	٧٨
زلزال ذمار في اليمن	٧٨
زلزال القاهرة	٧٨
٣- العواصف والأعاصير	٨١
أ - الأعاصير المدارية(الهريكين)	٨٥
ب - التورنادو	٨٩
جـ - الرياح الموسمية	٩٦
٤ - السيول والفيضانات	٩٩
٥ - الموجات البحرية الشديدة(تسونامي)	١٠٧
٦ - الموجات الهوائية الباردة والحارة	١١٢
٧ - إنجراف التربة والصخور السفحية	١١٣
٨ – الحرائق	١١٦
٩- الجفاف والقحط	١١٧
١٠- الأوبئة والأمراض	١٢١

الموضوع	الصفحة
المبحث : الخامس	١٢٧
ثانيا : المخاطر البشرية :	١٢٩
أولا : استنزاف الموارد والثروات الطبيعية :	١٢٩
أ : المصادر المتجددة	١٣١
ب : المصادر غير المتجددة	١٣١
١- المياه	١٣٢
٢- المعادن	١٣٦
٣- البترول والغاز	١٣٧
٤- الغابات	١٤٢
ثانيا : التلوث البيئي	١٤٦
ثالثا : الإحتباس الحراري والتغير المناخي	١٥٠
رابعا : الكوارث البيئية :	١٥٥
١- الكوارث النفطية	١٥٥
٢- الكوارث الكيميائية	١٥٧
٣- الكوارث النووية	١٥٧
المبحث السادس :	١٦١
المخاطر في المملكة العربية السعودية	١٦٣
أولاً : المخاطر الأرضية (الجيولوجية والجيومورفولوجية) :	١٦٣
١- البراكين	١٦٣

الموضوع	الصفحة
٢- الزلازل والهزات الأرضية	١٦٤
٣- التصدعات والتشققات الأرضية	١٦٧
٤ - زحف الرمال	١٦٩
٥- انزلاق التربة والصخور	١٧١
٦- تدهور التربة	١٧٣
ثانياً : المخاطر الجوية (الطقسية والمناخية):	١٧٤
١- السيول والفيضانات	١٧٤
أ- مدينة الرياض	١٧٥
ب- الخرج	١٧٦
جـ- المنطقة الجنوبية الغربية	١٧٨
د- العـــلا	١٧٨
هـ- رابـــغ	١٨٠
و- جازان	١٨٢
العوامل التي تزيد من خطر السيول في المملكة	١٨٢
كيفية التقليل والتخفيف من أخطار السيول والفيضانات في المملكة	١٨٤
٢- الرياح والأعاصير	١٨٥
٣- موجات البرد	١٨٧
٤- ضربات الشمس	١٨٧
٥- القحط والجفاف	١٩٠

الموضوع	الصفحة
٦- حرائق الغابات والنخيل	١٩١
ثالثا: المخاطر الحيوية:	١٩٢
أ: الأمراض والأوبئة التي يتعرض لها الإنسان	١٩٣
ب: الأمراض والأوبئة التي تتعرض لها الحيوانات	١٩٤
جـ: الأمراض والآفات التي تصيب النباتات	١٩٨
الآفات العامة التي تتعرض لها النباتات	١٩٩
الجـراد	١٩٩
رابعا: المخاطر البشرية:	٢٠٣
١- مخاطر النقل وحركة المرور	٢٠٣
٢- الإرهاب	٢٠٧
المراجع:	٢١١
المحتويات	٢١٥

* * *