

الأحساء

دراسة جغرافية



أ.د. عبد الله أحمد سعد الظاهر

قسم الجغرافيا - كلية الآداب

جامعة الملك سعود

الطبعة الأولى ١٤١٩ هـ - ١٩٩٩ م

قائمة المحتويات

الصفحة	الموضوع
	الإهداء
	شكر وتقدير
أ	قائمة المحتويات
ح	قائمة الجداول
س	قائمة الأشكال
ر	قائمة الصور
١	المقدمة
٣	الفصل الأول : الأحساء : الموقع والأهمية.....
٣	الموقع الجغرافي
٣	خصائص الموقع الجغرافي
٨	دور الأحساء الحضاري
٩	أهمية الأحساء الاقتصادية
١٤	أهمية الأحساء التجارية
١٨	دور الأحساء الديني
٢٠	الأهمية الأدبية والعلمية للأحساء
٢٦	الفصل الثاني : جيولوجية الأحساء
٢٦	بناء الأحساء الجيولوجي
٣٠	تكوينات الأحساء الجيولوجية

قائمة المحتويات

الصفحة	الموضوع
٣٤	تكوين الوسيح
٣٥	تكوين العرمة
٣٦	تكوين أم الرضمة
٣٨	تكوين أم الرؤوس
٤٠	تكوين الدمام
٤٢	تكوين النيوجين
٥٠	رواسب العصر الرباعي
٥١	الفصل الثالث : تضاريس الأحساء
٥١	العوامل المؤثرة في تضاريس الأحساء
٥٣	الأشكال الأرضية في الأحساء
٥٣	الهضاب
٦٠	الجبال
٦٨	الصحارى الرملية
٨١	السيخات
٨٦	تضاريس واحة الأحساء

٨٧	سهل الأحساء الساحلي
٩٠	الفصل الرابع : مناخ الأحساء
٩٠	العوامل المؤثرة في مناخ الأحساء

قائمة المحتويات

الصفحة	الموضوع
٩٠	مجموعة العوامل الجغرافية
٩١	موقع الأحساء الفلكي والجغرافي
٩١	التضاريس
٩٢	البعد من المسطحات المائية والقرب منها
٩٣	مجموعة العوامل الديناميكية
٩٣	أنظمة الضغط الجوي المؤثرة
٩٨	المنخفضات الجوية الحركية
١٠٠	الكتل الهوائية
١٠٥	التيارات النفاثة
١٠٥	خصائص العناصر المناخية
١٠٥	عدد ساعات سطوع الشمس
١٠٦	الإشعاع الشمسي
١٠٦	درجة الحرارة
١١١	الرطوبة النسبية
١١١	التبخير
١١٢	الأمطار
١١٥	الرياح
١٢٠	العواصف الرملية والغبارية

قائمة المحتويات

الصفحة	الموضوع
١٢٤	الفصل الخامس : تربة الأحساء
١٢٤	العوامل المؤثرة في تكوين تربة الأحساء
١٢٤	أثر المواد الأولية
١٢٧	أثر العامل المناخي
١٢٨	أثر العامل البيولوجي
١٢٩	أثر العامل التضاريسي
١٣٠	الخصائص الطبيعية والكيميائية لتربة الأحساء
١٣٠	خصائص تربة الأراضي الزراعية
١٣٦	خصائص تربة السبخات

١٣٩	خصائص تربة الكنبن الرملية
١٤٢	تصنيف تربة الأحساء
١٤٨	الفصل السادس : نباتات الأحساء الطبيعية
١٤٨	العوامل المؤثرة في نباتات الأحساء الطبيعية
١٤٨	العامل المناخي
١٤٩	العامل التضاريسي
١٥٠	العامل البيدولوجي
١٥١	العامل البيولوجي
١٥٤	توزيع النباتات الطبيعية في منطقة الأحساء
١٥٥	نباتات الأراضي الزراعية

قائمة المحتويات

الصفحة	الموضوع
١٦٤	نباتات الكنبن الرملية
١٦٥	نباتات المناطق الملحية
١٧١	نباتات الأودية والسهول الصحراوية
١٧٦	الفصل السابع : الموارد المائية في الأحساء
١٧٧	الموارد المائية الجوفية في منطقة الأحساء
١٧٨	الطبقات الحاملة للمياه في المنطقة
١٨١	تكوين الواسع
١٨٥	تكوين العرمة
١٨٥	تكوين أم الرضمة
١٨٨	تكوين الدمام
١٩٥	تكوين النيوجين
١٩٧	الرواسب السطحية
١٩٩	الخصائص الكيميائية للمياه الجوفية
١٩٩	نوعية مياه تكوين الواسع
٢٠٠	نوعية مياه تكوين أم الرضمة
٢٠٢	نوعية مياه تكوين الدمام
٢٠٣	نوعية مياه تكوين النيوجين
٢٠٧	مصادر الأحساء المائية
٢٠٧	العيون

قائمة المحتويات

الصفحة	الموضوع
٢٢٤	الآبار
٢٢٥	مشكلات المياه الجوفية في الأحساء
٢٢٩	المحافظة على المياه الجوفية في الأحساء

٢٣٣	الفصل الثامن : خصائص سكان الأحساء
٢٣٣	عوامل استقرار الإنسان في الأحساء
٢٣٤	تقديرات عدد سكان الأحساء (١٩٠٥-١٩٥٥م)
٢٣٦	عدد سكان الأحساء في سنة ١٣٩٤هـ و ١٤١٣هـ
٢٣٨	الزيادة السكانية في الأحساء
٢٤٦	التركيب العمري والنوعي لسكان الأحساء في سنة ١٣٩٤هـ
٢٥٠	التركيب العمري والنوعي لسكان المنطقة الشرقية السعوديين في سنة ١٤١٣هـ
٢٥٠	الحالة التعليمية لسكان الأحساء
٢٥٧	الحالة الزوجية لسكان الأحساء
٢٦١	الحالة العملية لسكان الأحساء
٢٦٧	الحالة المهنية لسكان الأحساء
٢٧٣	الفصل التاسع : الزراعة في الأحساء
٢٧٥	مقومات الزراعة
٢٧٦	المقومات الطبيعية
٢٨١	المقومات البشرية

قائمة المحتويات

الصفحة	الموضوع
٢٩٤	المساحة الإجمالية للأراضي المزروعة
٢٩٧	الحيازات الزراعية
٢٩٩	أنواع ملكية الأراضي الزراعية في الواحة
٣٠٣	أنماط الزراعة في الواحة
٣٠٩	نظام توزيع مياه الري
٣٣٢	طرق ري المحاصيل الزراعية في الواحة
٣٤٠	مياه الري المطلوبة للمحاصيل الزراعية
	تقييم الوضع الإيكولوجي الزراعي بعد تشغيل مشروع الري والصرف
٣٤٤	محاصيل الأحساء الزراعية
٣٤٦	الأشجار
٣٤٧	الخضراوات
٣٥٩	الأعلاف
٣٦٢	الحبوب
٣٦٦	محاصيل أخرى
٣٧٣	المشكلات الزراعية في الواحة
٣٧٣	قائمة المراجع العربية
٣٧٥	قائمة المراجع الأجنبية
٣٨٢	

