أطلس دولة الكويت من الصور الفضائية

اسم الكتاب : أطلس دولة الكويت من الصور الفضائية .

المحرران : أ.د/ فاروق الباز د/ محمد عبد الرحمن الصرعاوي .

إشراف : أ.د/ علي عبد الله الشملان .

إعداد : مركز الاستشعار عن بعد بجامعة بوسطن .

الناشر : مؤسسة الكويت للتقدم العلمي .

سنة النشر : ١٤٢٠ هـ - ٢٠٠٠ م .

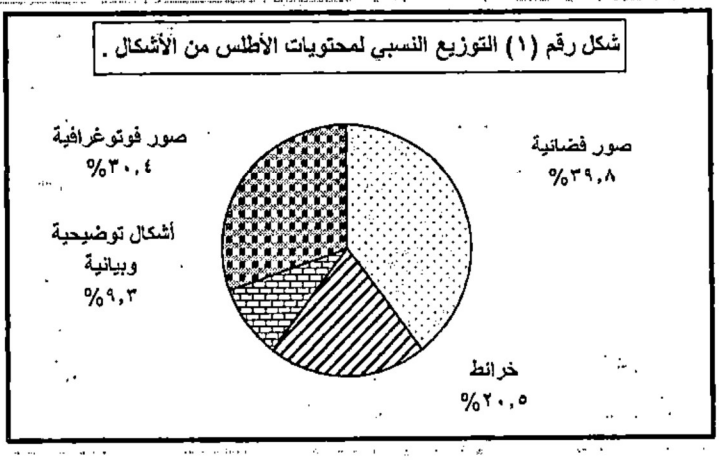
أبعاده : ٤٠,٣سم طول × ٢٩سم عرض .

عدد صفحاته : ١٤٥ صفحة .

عدد الخرائط والصور : ١٦١ خريطة وصورة ملونة وأبيض وأسود.

جدول رقم (١) التوزيع العددي والنسبي لمحتويات الأطلس من الأشكال

البيان	العدد	%
صور فضائية	٦٤	٣٩,٨
خرائط	٣٣	٢٠,٥
أشكال توضيحية وبيانية	١٥	٩,٣
صور فوتوغرافية	٤٩	٣٠,٤
الإجمالي	**١٦١**	**١٠٠**



نوعه : من القطع الكبير .

يعتبر أطلس دولة الكويت من الصور الفضائية من الأعمال الفريدة والمهمة في ذات الوقت، حيث يجمع بين دفتيه العديد من الخرائط والصور الفضائية

والصور التوضيحية، هذا إلى جانب أسلوب العرض والتحليل البسيط الذي تبناه، بالإضافة إلى سهولة قراءته وتداوله بين جميع دول العالم لاستخدامه لغتين في الشرح والتحليل، وهما اللغة العربية والإنجليزية .

ويقع الأطلس في خمسة أجزاء، خصص الجزء الأول منه في عرض أنواع الصور الفضائية، وطرق الحصول عليها، ومواصفات كل منها، ثم اختتم هذا الجزء بوصف عام للمنطقة العربية على اعتبار أن الكويت جزء منها .

ويتناول الجزء الثاني من الأطلس الخصائص المميزة للبيئة الكويتية من خلال جغرافية الدولة وطبوغرافيتها وحياتها الحضرية، ثم عرض لتاريخ الآثار الموجودة والتي تنتمي لست فترات مختلفة بداية من العصر الحجري وانتهاءاً بالفترة الإسلامية، وتناول أيضا مدينة الكويت ، والمناخ والطقس، كما عرض لطبيعة أرض الدولة من خلال الجيولوجيا السطحية والاستراتيجرافية والجيولوجية التركيبية، وخصائصها السيزمية والجيومورفولوجية وطبقاتها السطحية وسماتها المتكونة بفعل الرياح . كما يتعرض هذا الجزء للموارد الطبيعية المعدنية والنفطية والمائية المتاحة بالدولة. كما أشتمل على المعالم البيولوجية والتي تضمنت الرعي والنباتات والحيوانات والطيور. وتقدم الأجزاء الأخيرة منه وصفاً لمعالم المناطق الساحلية ومياهها، وللشعاب المرجانية ومصائد الأسماك في الكويت .

وينفرد الجزء الثالث من الأطلس بعرض الآثار البيئية لحرب الخليج ، من خلال التأثيرات الجيولوجية لحرب الخليج، وخصوصاً تأثيراتها في السطح الطبيعي للصحراء، وعرض كذلك لتسرب النفط وحرق آبار البترول والبحيرات النفطية، ولأن للحرب آثارها البيئية فتم عرض خريطة لتحديد التغيرات الناجمة عنها، ثم عرض كذلك لتصنيف الصور الفضائية ثم آثار المركبات والحفر والسواتر الترابية والألغام وأخيراً الكثبان الرملية .

ويعرض الجزء الرابع من الأطلس للأقاليم الجغرافية لدولة الكويت، حيث قسمت لأربعة أقاليم تناولها الأطلس على الترتيب بداية بالإقليم الشمالي ودرس فيه مزارع العبدلي والهضاب والوديان والخبرات ومنطقة الروضتين والكثبان الرملية وأخيراً منخفض أم الرمم، ثم تناول بعد ذلك الإقليم الغربي ثم الإقليم الجنوبي ودرس فيه الأسطح الرملية والأسطح الصخرية ومزارع الوفرة، ثم يأتي في نهاية هذه الأقاليم الإقليم الساحلي، وعرض فيه لرأس الصبية، وجون الكويت، ومرتفع جال الزور، ومدينة الكويت، ونطاق المد والجزر، والسبخ الساحلية، ثم للكثبان

الساحلية . وينتهي هذا الجزء بعرض مفصل لتسع جزر، وهي على الترتيب: جزيرة وربة وبوبيان وفيلكا وكبر وعوهه ومسكان وقاروه وأم المرادم وأخيراً جزيرة أم النمل .

أما الجزء الأخير فيقدم قائمة ببليوغرافية عن الفريق الذي أسهم بالمشاركة في إخراج هذا الأطلس من خلال كتابة نصوص الفصول المختلفة، وبلغ عددهم خمسة وأربعون مشاركاً، وتلا ذلك عرض لقائمة بمصادر البيانات الواردة بالأطلس، وقائمة أخرى بالمصطلحات الإنجليزية المهمة المستخدمة به، ثم ينتهي بعرض بقائمة ببليوغرافية للمنشورات المهمة عن بيئة الكويت، وتضمنت المراجع وبعض النشرات ذات الطابع العام، فضلاً عن جميع المراجع التي أُعتمد عليها في إعداد الأطلس .

إعداد/ محمود فوزي محمود فرج
المدرس المساعد بقسم الجغرافيا
كلية الآداب – جامعة المنوفية