



الأمن البيئي

تأليف

الدكتور / عبدالوهاب رجب هاشم بن صادق

أستاذ التلوث الميكروبي البيئي

كلية العلوم - جامعة الملك سعود

الرياض - المملكة العربية السعودية

النشر العلمي والمطابع

جامعة الملك سعود



ح) جامعة الملك سعود، ١٤٣١هـ (٢٠١٠م)

الطبعة الأولى ١٤٢١هـ (٢٠٠١م)

الطبعة الثانية ١٤٢٧هـ (٢٠٠٦م)

الطبعة الثالثة ١٤٣١هـ (٢٠١٠م)

فهرسة مكتبة الملك فهد الوطنية أثناء النشر

ابن صادق، عبدالوهاب رجب هاشم

الأمن البيئي. / عبدالوهاب رجب هاشم بن صادق. - ط٣. - الرياض، ١٤٣١هـ

١٤٢ ص، ٢٤×١٧ سم

ردمك: ٢-٧٣٤-٥٥-٩٩٦٠-٩٧٨

أ. العنوان

٢- تلوث البيئة

١- علم البيئة

١٤٣١/٩٩٢٢

ديوي ٣٦٣،٧٣

رقم الإيداع: ١٤٣١/٩٩٢٢

ردمك: ٢-٧٣٤-٥٥-٩٩٦٠-٩٧٨

وافق المجلس العلمي على إعادة طباعة الكتاب في اجتماعه الثالث للعام الدراسي

١٤٣١/١٤٣٢هـ المعقود بتاريخ ٩/١١/١٤٣١هـ الموافق ١٧/١٠/٢٠١٠م

النشر العلمي والمطابع ١٤٣١هـ



تقديم

«الأمن البيئي في الإسلام واجب

ديني قبل أن يكون نظاماً

تشريعيًا»

الأستاذ الدكتور/عبدالوهاب رجب هاشم بن صادق

مقدمة الطبعة الثالثة

الحمد لله والصلاة والسلام على نبي الرحمة وصفيه المختار الداعي إلى نشر الفضيلة ونبد الرذيلة.

قال تعالى: ﴿وَلَا تُفْسِدُوا فِي الْأَرْضِ بَعْدَ إِصْلَاحِهَا﴾ [الأعراف: ١٥٦].

قال صلى الله عليه وسلم: (إذا سمعتم الطاعون بأرض فلا تدخلوها، وإذا وقع بأرض وأنتم فيها فلا تخرجوا منها) [رواه البخاري]، تلك هي توجيهات الإسلام الخالدة تجاه النظام البيئي (Ecosystem)، ممثلة في الوضوح والتوجيه التام، وعليه فإن الحفاظ على البيئة في الإسلام واجب ديني لنظام تشريعي يفرض بواسطة مختلف الأنظمة البيئية والتشريعية العالمية.

تأتي الطبعة الثالثة من هذا الكتاب، وقد ازدادت الملوثات البيئية، وتنوعت وعظم شأنها وأصبحت المحور الأساس لمختلف المنظمات العالمية الحقوقية في مجال الحفاظ على البيئة.

لم تعد منطقة الخليج العربي بمنأى عن خطورة ذلك التلوث البيئي، فقد كانت حروب الخليج الأخيرة دليل واضح على ذلك، وعليه فإن الحاجة مطلوبة في الوقت الراهن إلى تضافر الجهود للخروج من ذلك المأزق البيئي الخطير.

المؤلف

مقدمة الطبعة الثانية

الحمد لله رب العالمين والعاقبة للمتقين ولا عدوان إلا على الظالمين وأصلي وأسلم على أفضل الأنبياء والمرسلين سيدنا محمد وعلى آله وصحبه وسلّم أجمعين.

تعددت الجرائم البيئية التي أحدثها الإنسان لتصل في الوقت الراهن إلى مستوى غاية في الخطورة والتعقيد، مع استمرار نشوء ملوثات ذات تراكيب عجيبة وهيئات مختلفة ألحقت بالبيئة وبالإنسان العديد من الأضرار الصحية والاقتصادية.

وقد ازدادت في هذا العصر الملوثات البيئية والتي اتخذت العديد من الصور والأشكال المختلفة نتيجة لتوفر عوامل حدوثها من كائنات حية ودقيقة وعوامل وظروف حيوية وبيئية مختلفة بالإضافة إلى الأنشطة المختلفة غير المقننة للإنسان.

ومن هنا فإن المن البيئي يعد المطلب الأساس والهام في حياة الشعوب، حيث أنه يوفر بعد الله عز وجل القاعدة الأساسية لاستمرار الحياة على سطح الأرض. وقد أدركت العديد من دول العالم ذلك فلجأت إلى وضع الأنظمة التشريعية والبيئية والصحية والاقتصادية بهدف الوصول إلى متطلبات الأمن البيئي، والذي يحتاج في الوقت الراهن إلى التكاتف والتعاقد لأن البيئة ملك الجميع، كما تجب الإشارة إلى التأكيد دوماً على أن الحفاظ على البيئة في الإسلام واجب ديني قبل أن يكون نظام تشريعي قال تعالى: ﴿وَلَا تُفْسِدُوا فِي الْأَرْضِ بَعْدَ إِصْلَاحِهَا﴾ (الأعراف: ٨٥).

وقد تم وضع فصول هذا الكتاب لإلقاء الضوء على بعض أهم جرائم البيئة بالإضافة إلى محاولة إيجاد الحلول العلمية لها وسبل الحد منها.

المؤلف

مقدمة الطبعة الأولى

خلق الله عزَّ وجلَّ النظام البيئي وما يحويه من عناصر مختلفة لصالح الإنسان وخدمته على سطح الأرض لقوله تعالى: ﴿هُوَ الَّذِي خَلَقَ لَكُمْ مَّا فِي الْأَرْضِ جَمِيعًا﴾. استمرت الحياة بالطرق التقليدية البسيطة لتحقيق للإنسان ما يحتاجه لقوته اليومي دون استنزاف للموارد الطبيعية، ودون أي إخلال للنظام البيئي. ولزيادة حاجته إلى المزيد من الرفاهية والراحة لجأ إلى الابتكار والاختراع ليستفيد من الموارد البيئية المختلفة، عن طريق الثورة الصناعية فنتج عن ذلك العديد من الأضرار والمشكلات البيئية. ولم يكتف بذلك بل تسبب في إلحاق الأذى والدمار باختراعه الأسلحة النووية والإشعاعية والجرثومية الفتاكة.

وعندما أحس بخطورة التدهور البيئي لجأ إلى وضع الأنظمة التشريعية للحماية البيئية. وعقد اللقاءات والمؤتمرات والندوات المحلية والعالمية. ولكن هذا مع شديد الأسف لم يضع حداً للتلوث البيئي إلا بنسبة بسيطة مقارنة لما يضاف للنظام البيئي من ملوثات باستمرار، بالإضافة إلى أن تطبيق تلك الأنظمة البيئية يتم في الوقت الحالي وفقاً للأهواء السياسية والقوة العسكرية للدول الكبرى في حين أن الإسلام أكد على أن الحماية البيئية واجب ديني لقوله تعالى: ﴿وَلَا تُفْسِدُوا فِي الْأَرْضِ بَعْدَ إِصْلَاحِهَا﴾.

وقد تم وضع هذا الكتاب لإلقاء الضور على بعض تلك الملوثات، ووضع السبل والحلول التي من شأنها -إن شاء الله تعالى- الحد من تلك الأضرار البيئية وتحقيق مفهوم الأمن البيئي. هذا وأتقدم بخالص الشكر والعرفان لسعادة الأستاذ الدكتور/ ناصر بن سعد الرشيد على المراجعة والتصحيح اللغوي.

أ.د. عبدالوهاب رجب هاشم بن صادق

المحتويات

الموضوع	صفحة
تقديم	هـ
مقدمة الطبعة الثالثة	ز
مقدمة الطبعة الثانية	ط
مقدمة الطبعة الأولى	ك
الفصل الأول: المنظور الإسلامي للأمن البيئي	١
الفصل الثاني: متطلبات الأمن البيئي	٩
الفصل الثالث: معوقات الأمن البيئي	١٥
الفصل الرابع: التأهيل البيئي للنفايات واستثمارها	٢٥
الفصل الخامس: الأمن المائي	٤١
الفصل السادس: الأمن البيئي من الأسلحة الجرثومية	٥٣
الفصل السابع: الأمن البيئي من التلوث البحري	٦٣
الفصل الثامن: قضايا بيئية:	٧١
١- الأنظمة التشريعية للحماية البيئية لحقوق التنقيب عن المعادن ومعالجة النفايات في دول الخليج العربي	٧١
٢- المعالجة البيولوجية للتلوث النفطي	٧٦
٣- التلوث الكهرومغناطيسي	٨٠
٤- دور ميكروبات الكبريت في التحلل البيئي ونوعية الوقود وإتلاف الأنابيب ومعدات التنقيب	٨٥

٨٩	٥ - التلوث البيئي بمخلفات البلاستيك
	٦ - صحة البيئة والتأهيل لتحديات القرن الحادي والعشرين في دول
٩٢	الخليج العربي
٩٧	الفصل التاسع: دور الحماية المدنية في تحقيق الأمن البيئي
١٠٥	الفصل العاشر: الأمن البيئي الشامل
١٠٩	المراجع
١٠٩	أولاً: العربية
١١٧	ثانياً: الأجنبية
١٢١	ثبت المصطلحات العلمية
١٢١	أولاً: عربي - إنجليزي
١٣٠	ثانياً: إنجليزي - عربي
١٣٩	كشاف الموضوعات