

# التخطيط البيئي

## مشاكل البيئة وسبل معالجتها

الدكتور

محمد جاسم محمد شعبان العاني

أستاذ التخطيط المكاني المساعد بجامعة بغداد  
معهد التخطيط الحضري والإقليمي للدراسات العليا



## محتويات الكتاب

المقدمة ..... 11

**الباب الأول: التخطيط البيئي لحماية البيئة الطبيعية ومواجه مشكلة**

**استنزاف مواردها الطبيعية**

### الفصل الأول

**التخطيط البيئي لحماية وصيانة الأرض من التدهور**

تعريف ومفهوم الأرض ..... 19

تدهور الأراضي وأسبابه ..... 22

مظاهر تدهور الأرض ..... 29

مخاطر تدهور الأرض ..... 30

التخطيط لحماية وصيانة الأرض من التدهور ..... 33

### الفصل الثاني

**التخطيط البيئي لمعالجة ظاهرة التصحر**

تعريف مفهوم التصحر ..... 47

مظاهر التصحر وأشكاله ..... 49

العوامل التي تسهم في خلق مشكلة التصحر ..... 53

صور عالمية لأنواع من التصحر ومشاكله ..... 67

التصحر ودرجة خطورته ..... 69

- 71..... التخطيط البيئي وأساليب مكافحة التصحر
- 71..... مقدمة
- 72..... التخطيط والأساليب التخطيطية لمكافحة مشكلة التصحر

### الفصل الثالث

#### التخطيط البيئي لمعالجة ظاهرة الكثبان الرملية

- 91..... تعريف الكثبان الرملية وتكوينها
- 93..... المظاهر والأشكال المرفولوجية للكثبان الرملية
- 98..... أسباب ومسببات تكوين الكثبان الرملية
- 102..... تصنيف الكثبان الرملية
- 104..... المخاطر البيئية للكثبان الرملية
- 107..... التخطيط البيئي للحد أو مقاومة ظاهرة زحف الكثبان الرملية

### الفصل الرابع

#### التخطيط البيئي لحماية وإقامة المحميات الطبيعية والمنتزهات الوطنية

- 121..... مقدمة تعريفية للمحميات
- 124..... أسباب قيام أو تأسيس المحميات الطبيعية وأهمية إنشائها
- 127..... مواصفات وشروط مناطق المحميات الطبيعية
- 130..... صور عالمية في المحميات الطبيعية والمنتزهات الوطنية
- 131..... التخطيط البيئي لحماية وإقامة المحميات الطبيعية

## الفصل الخامس

### التخطيط البيئي لحماية البيئة البحرية والسواحل

- 137..... مقدمة التخطيط البيئي لحماية وإقامة المحميات الطبيعية
- 140..... مبررات التعامل مع البيئة البحرية والسواحل
- 143..... مظاهر الإساءة للبيئة البحرية والسواحل
- 147..... الإدارة والتخطيط البيئي للحفاظ على بيئة السواحل والبحار

### الباب الثاني: التخطيط البيئي لمعالجة والحد من ظاهرة التلوث البيئي

- 157..... مقدمة حول مشكلة التلوث البيئي
- 159..... التلوث وطبيعة الملوثات وانواعها
- 161..... أنواع التلوث واقسامه

## الفصل السادس

### مشكلة التلوث المادي *Physical Pollution*

- 165..... تلوث الهواء
- 170..... تلوث الماء
- 172..... تلوث التربة
- 175..... التخطيط البيئي لمعالجة ظاهرة التلوث المادي

## الفصل السابع

### التلوث غير المادي *Non Physical Pollution*

- 193..... التلوث الكهرومغناطيسي
- 194..... التلوث الضوضائي (السمعي)

199..... أنواع أخرى من التلوث غير المادي (المعنوي)

204..... التخطيط البيئي لمعالجة ظاهرة التلوث

## الباب الثالث: مشكلة الانفجار السكاني والتخطيط لمواجهةها

### الفصل الثامن

#### التخطيط لمواجهة مشكلة الانفجار السكاني

227..... مقدمة

229..... أسباب ومظاهر مشكلة الانفجار السكاني

231..... مخاطر المشكلة السكانية أو الانفجار السكاني على البيئة

235..... التخطيط لمواجهة مشكلة الانفجار السكاني

### الباب الرابع : الاعلام البيئي

### الفصل التاسع

#### الإعلام البيئي في مواجهة المشاكل البيئية

243..... تمهيد

244..... تعريف بالمصطلحات البيئية الأساسية

250..... الإعلام البيئي وتناول قضايا البيئة

250..... تمهيد

250..... اسهام الاعلام في المحافظة على البيئة

253..... آليات تعزيز دور الاعلام البيئي

255..... المراجع