

المحتويات

الصفحة	
هـ	إهداء
ز	شكر وتقدير
ط	مقدمة الكتاب
ش	قائمة الأشكال
ث	قائمة الجداول
1	الفصل الأول: مقدمة في اقتصاديات الطاقة
2	مفاهيم أساسية في الطاقة
3	علاقة الطاقة بالموارد الاقتصادية والبيئية
5	علاقة الطاقة بالتنمية الاقتصادية والنمو الاقتصادي
6	استخدام الطاقة عبر العصور
10	دور الطاقة في الاقتصاد الحديث
14	علاقة الطاقة بالنمو الاقتصادي
18	قضايا معاصرة في الطاقة
19	مشكلة الطاقة
20	مزيج مصادر الطاقة
22	طفرة النفط الصخري والغاز الصخري

24	..... تقنيات الطاقة
25	..... تحرير أسواق الكهرباء
27	..... خلاصة الفصل
29	..... الفصل الثاني: الموارد الاقتصادية ومصادر الطاقة
30	..... أولاً: الموارد الاقتصادية
30	..... تعريف المورد الاقتصادي
32	..... أبعاد وخصائص الموارد
33	..... أنواع الموارد وتقسيماتها
40	..... خصائص الموارد الاقتصادية
43	..... ثانياً: مصادر الطاقة
44	..... أقسام مصادر الطاقة
45	..... مصادر الطاقة التقليدية (البدائية)
46	..... مصادر الطاقة الحديثة (الأحفورية)
47	..... الفحم الحجري
50	..... النفط الخام
52	..... الغاز الطبيعي
53	..... اليورانيوم
55	..... النفط الصخري والغاز الصخري
56	..... مشكلات مصادر الطاقة الأحفورية
56	..... القابلية للنضوب
57	..... تلوث البيئة
59	..... المدارس الفكرية حول البيئة

62	..... المنظور الإسلامي للبيئة
62	..... أزمة (أو منحة) الطاقة
65	..... التعامل مع أزمة الطاقة
66	..... ثالثاً: مصادر الطاقة المكملة (متجددة ونظيفة)
67	..... الطاقة الكهرومائية
70	..... الطاقة الشمسية
71	..... طاقة الرياح
72	..... طاقة الكتلة الحيوية
74	..... الطاقة الهيدروجينية
75	..... طاقة الأمواج والمد والجزر
75	..... الطاقة الحرارية الجوفية
76	..... كفاءة الطاقة (واكتشافات جديدة)
76	..... خلاصة الفصل
79	..... الفصل الثالث: النفط الخام
80	..... التطورات التاريخية والهيكلية لصناعة النفط
82	..... مرحلة ما قبل إنشاء منظمة أوبك
85	..... مرحلة ما بعد إنشاء منظمة أوبك
85	..... دور منظمة أوبك في أسعار النفط
92	..... تطور العلاقة بين الحكومات الوطنية والشركات الأجنبية
94	..... أولاً: العوامل المؤثرة في عرض النفط
94	..... أسعار النفط
96	..... الاحتياطيات النفطية

103	..... السعة الإنتاجية الفائضة
103	..... التقنية
105	..... التكاليف المباشرة وغير المباشرة لإنتاج النفط
110	..... طول فترة الإنشاء وضخامة الاستثمارات
111	..... القدرة التسويقية للدولة النفطية
112	..... السياسات العامة لقرارات الإنتاج
115	..... ثانياً: العوامل المؤثرة في الطلب على النفط
115	..... أسعار النفط
117	..... الدخل والنمو الاقتصادي
119	..... الطلب على المشتقات ونوعيات النفط
121	..... مروّنات الطلب
124	..... نظريات احتكار القلة
133	..... ثالثاً: أبرز العوامل المؤثرة في العرض والطلب على النفط
133	..... المخزونات النفطية
135	..... النفط كسعة إستراتيجية
138	..... تجارة النفط
141	..... خلاصة الفصل
143	..... الفصل الرابع: الغاز الطبيعي
144	..... مكونات وتركيبات الغاز الطبيعي وقياسه
151	..... التطور الهيكلي لصناعة الغاز العالمية
152	..... سمات صناعة الغاز الطبيعي
159	..... أولاً: العوامل المؤثرة في عرض الغاز الطبيعي

160	..... أسعار الغاز الطبيعي
162	..... أسعار النفط الخام
163	..... مرونة عناصر الإنتاج
164	..... تطور تقنيات الاستكشاف والاستخراج
165	..... ثانياً: العوامل المؤثرة في الطلب على الغاز الطبيعي
166	..... أسعار الغاز الطبيعي
167	..... النمو الاقتصادي والسكاني
169	..... موسمية الطلب
169	..... دافع "وقود أكثر مع تلوث أقل"
171	..... طلب القطاعات الاقتصادية
177	..... ثالثاً: العوامل المؤثرة في العرض والطلب على الغاز معاً
178	..... المصادر الجديدة من الغاز التقليدي وغير التقليدي
179	..... نقل الغاز الطبيعي
184	..... الأسواق العالمية للغاز الطبيعي
187	..... تجارب الدول العربية في الغاز الطبيعي
198	..... خلاصة الفصل
201	..... الفصل الخامس: الطاقة الكهربائية
202	..... الكهرباء وعلاقتها بالتنمية والنمو الاقتصادي
203	..... التطور الهيكلي لصناعة الكهرباء
204	..... الهيكل التقليدي لصناعة الكهرباء
210	..... الهيكل الحديث لصناعة الكهرباء
211	..... عرض الكهرباء والطلب عليها

212	العوامل المؤثرة في عرض الكهرباء
212	التحميل (التشغيل) الاقتصادي
213	تكلفة نقل الكهرباء
215	العوامل المؤثر في الطلب على الكهرباء
215	عوامل اقتصادية مباشرة
216	عوامل اقتصادية غير مباشرة
217	إدارة الطلب على الكهرباء
220	التعرفة الكهربائية
224	مصادر إضافية لتوليد الكهرباء
251	خلاصة الفصل
253	الفصل السادس: آثار النفط والغاز الطبيعي على التنمية العربية
254	أولاً: مساهمة النفط والغاز في الاقتصادات العربية
256	نقمة الموارد (المرض الهولندي)
258	إسهامات النفط والغاز في التنمية العربية
260	ثانياً: نمط التنمية الاقتصادية في الدول العربية النفطية
262	التنمية في الدول العربية الخليجية النفطية
262	تجربة المملكة العربية السعودية
272	تجربة دول مجلس التعاون الخليجي الأخرى
275	التنمية في الدول العربية النفطية غير الخليجية
275	العراق
277	ليبيا
279	الجزائر

279	..... ثالثاً: إسهامات الدول النفطية في تنمية الدول غير النفطية
282	..... المساعدات الإنمائية
284	..... تحويلات العاملين
286	..... رابعاً: مدى استفادة الدول غير النفطية من المساعدات
287	..... خلاصة الفصل
291	..... الفصل السابع: الخاتمة
299	..... الملحق
299	..... ملحق (١): صناعة التكرير
307	..... ملحق (٢): صناعة البتروكيماويات
315	..... ملحق (٣): تعرفه الكهرباء في المملكة العربية السعودية
321	..... المراجع
329	..... ثبت المصطلحات (إنجليزي وعربي)
	..... الملخص الإنجليزي