

علوم الأرض

المناخ

الانحباس الحرارى والتغيير المناخى

تأليف

روبرت بولينغ

حسن نصرالله

ترجمة

أ. د. ناصر حسين عباس

أ. د. حسن نصرالله

دار الكتاب الحديث

الفهرس

الصفحة	الموضوع
٥	مقدمة
٩	احترار أم تبريد في العالم؟ صراع خرافتين نقيضتين
١٠	العمل قبل التفكير
١٢	إذا كان ثمة إجماع علمي فلماذا الانتقادات؟
١٣	شذوذ فرضية الاحترار
١٥	إن كان مستقبلنا غامضاً، هل بسبب فقلة النماذج له؟
١٨	إن كنا نجهد الحرارة، فما الذي نعرفه؟
١٩	فضائل الاحترام
١٩	هل تستطيع الأرض الاعتناء بنفسها؟
٢٤	السياسة العامة
٣٣	الفصل الأول
٣٣	مدخل إلى ظاهرة الانحباس الحراري
	الفصل الثاني
٥١	التزايد «الأسّي» Exponential لغازات الانحباس الحراري
	الفصل الثالث
٧٣	النماذج العددية Numerical Models للمناخ العالمي
	الفصل الرابع
٩١	التغير المناخي الملاحظ على الصعيد العالمي
	الفصل الخامس
١٣١	التغير المناخي في نصف الكرة الأرضية وحسب دوائر العرض

الفصل السادس

هل من آثار للانحباس الحراري في الولايات المتحدة؟ ١٤٩

الفصل السابع

هل من آثار للانحباس الحراري في شبه الجزيرة العربية؟ ١٧٧

الفصل الثامن

الكبريتات الجوية، هل هي الحلقة المفقودة؟ ١٩١

الفصل التاسع

مضامين من أجل سياسة مسؤولة ٢٠٧

الفصل العاشر

الخاتمة ٢٢٥