

تغير المناخ ٢٠٠٧ - قاعدة العلوم الفيزيائية

تغير المناخ ٢٠٠٧ قاعدة العلوم الفيزيائية

مساهمة الفريق العامل الأول في التقرير التجميحي الرابع
الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ.
ملخص لواضعي السياسات، الملخص الفني والأسئلة



UNEP



WMO

تشكّلت الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغيّر المناخ بالتعاون ما بين المنظمة العالمية للأرصاد الجوية وبرنامج الأمم المتحدة للبيئة من أجل تأمين بيان دولي موثوق يعرض الفهم العلمي لتغيّر المناخ. التقييمات الدورية الصادرة عن الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغيّر المناخ، التي تتناول الأسباب والتأثيرات وإستراتيجيات الإستجابة الممكنة لتغيّر المناخ، هي التقارير المتوفرة الأكثر شمولية وتحديثاً حول الموضوع، وتشكّل المرجع المعيار لكل المعنيين بتغيّر المناخ في القطاعات الأكاديمية والحكومية والصناعية في العالم. على ثلاث فرق عمل توزّع مئات الإختصاصيين العالميين من أجل تقييم تغيّر المناخ في هذا التقرير التقييمي الرابع. يتكوّن التقرير من ثلاثة مجلّدات رئيسية يجمعها عنوان «تغيّر المناخ ٢٠٠٧»، متوفرة في منشورات جامعة كامبردج:

تغيّر المناخ ٢٠٠٧ – القاعدة العلمية الفيزيائية

مساهمة فريق العمل الأول في التقرير التقييمي الرابع الصادر عن الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغيّر المناخ (الرقم التسلسلي العالمي للكتاب ٨-٦٢١-٩١٦٩-٩٢ ISBN غلاف ورقي)

تغيّر المناخ ٢٠٠٧ – تأثيرات، تكيف، مواطن الضعف

مساهمة الفريق العامل الثاني في التقرير التقييمي الرابع الصادر عن الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغيّر المناخ (٨-٦٢١-٩١٦٩-٩٢ غلاف ورقي)

تغيّر المناخ ٢٠٠٧ – تخفيف تغيّر المناخ

مساهمة فريق العمل الثالث في التقرير التقييمي الرابع الصادر عن الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغيّر المناخ (٨-٦٢١-٩١٦٩-٩٢ غلاف ورقي)

يعتبر **تغيّر المناخ ٢٠٠٧ – القاعدة العلمية الفيزيائية** التقرير الأكثر شمولية وأحدث تقييم علمي لماضي تغيّر المناخ وحاضره ومستقبله. ويقدم التقرير ما يلي:

- التقييم الأكثر اكتمالاً وإحاطةً بالعنصر الكميّ لكيفية تأثير النشاطات الإنسانية في توازن الطاقة الإشعاعية في الجو
- التقييم الأكثر شمولية حتى اللحظة للتغيرات الملحوظة في كافة أوجه النظام المناخي مع أحدث استخدام آلات القياس تشمل الجو، واليابسة، والمحيطات، والتلج، والأرضيات الجليدية والمتجمّدة
- تقييم مفصّل لتغيّر المناخ الماضي ومسبباته
- التقييم التوقّعي الأول لمحاكاة إسقاطات النماذج المناخية مع إستخدام نماذج الجو – المحيط المزاوجة المفصّلة من ١٨ مركزاً نموذجياً في أصقاع العالم
- تقييم مفصّل للملاحظات على تغيّر المناخ، ولنماذجه، وللعزو في كل قارة

ببساطة، ومجدداً، سيشكّل التقييم الأحدث الصادر عن الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغيّر المناخ المرجع العلمي المعيار لكل من يهمهم أمر تغيّر المناخ ونتائجه، بما في ذلك الطلاب والباحثين في العلم المحيطي، وعلم الأرصاد الجوية، وعلم المناخ، وعلم الأحياء، وعلم البيئة، والكيمياء الجوية، وصانعي السياسات في الحكومات والقطاع الصناعي، في أصقاع العالم.

تحوي هذه النشرة ملخص صانعي السياسات، وملخص التقرير الفني والأسئلة.