

پتو نمبر ۱۸۸۸۸۸۸۸  
Mast Mast  
پتو نمبر ۱۸۸۸۸۸۸۸  
پتو نمبر ۱۸۸۸۸۸۸۸  
پتو نمبر ۱۸۸۸۸۸۸۸  
پتو نمبر ۱۸۸۸۸۸۸۸

# مارک ماسلین ترجمہی ثمین نبی پور

## گرم شدن زمین

جان کلام / ۱۴  
یک معرفی بسیار کوتاہ

زمین نیشو  
۱۴۱۱ء  
زمین نیشو  
۱۴۱۱ء

زمین نیشو  
۱۴۱۱ء  
زمین نیشو  
۱۴۱۱ء



www.ofoqco.com

زمین نیشو  
۱۴۱۱ء  
زمین نیشو  
۱۴۱۱ء

سپاسگزاری / ۱۰  
مقدمه‌ای بر ویراست دوم / ۱۱  
پیش‌گفتار / ۱۳  
فصل اول: گرم شدن کره‌ی زمین یعنی چه؟ / ۱۷  
فصل دوم: تاریخچه‌ای کوتاه از گرم شدن کره‌ی زمین / ۴۰  
فصل سوم: چطور تغییرات آب‌وهوایی را ثابت کنیم؟ / ۶۵  
فصل چهارم: آینده را چطور مدل‌سازی کنیم؟ / ۹۱  
فصل پنجم: اثرات احتمالی آینده / ۱۱۳  
فصل ششم: شگفتی‌ها / ۱۵۲  
فصل هفتم: سیاست‌ها / ۱۷۷  
فصل هشتم: راه‌حل‌ها / ۲۰۶  
فصل نهم: تصویری از آینده‌ی بدون کرین / ۲۳۷  
فصل دهم: سخن آخر / ۲۴۶  
نمایه / ۲۵۴

فهرست جدول‌ها

گازهای گلخانه‌ای اصلی و توانایی نسبی‌شان برای گرم کردن اتمسفر زمین / ۳۲ و ۳۳  
تأثیرات گرم شدن زمین همراه با افزایش میانگین دماهای جهان / ۱۱۶  
مقایسه‌ی اهداف قانونی و آزادسازی سال ۲۰۰۴ کشورهای منتخب از پیمان کیوتو / ۱۸۰  
گروه‌های تثبیت دانشگاه پرینستون / ۲۱۶ و ۲۱۷

## مقدمه‌ای بر ویراست دوم

همیشه به من می‌گفتند بهترین نکته درباره‌ی نوشتن مقدمه، این است که اساساً کسی نمی‌خواندش. بنابراین، می‌توانم هر قدر دوست دارم افراط‌گرا باشم. به نظر من، گرم شدن کره‌ی زمین برای ابنای بشر، مفید است. شاید این گزاره‌ای غریب و غیرعادی باشد. پس پیش از آنکه کتاب را با نفرت دور بیندازید، اجازه دهید برای تان توضیح دهم. انسان‌ها در قرن بیست و یکم با دو مشکل اساسی روبه‌رو شده‌اند: فقر جهانی و گرم شدن جهانی. بیایید اول به فقر جهانی پردازیم. درست در همین لحظه که ما در جهانی پراز نعمت و فراوانی زندگی می‌کنیم، حدود هشتصد میلیون نفر، شب‌ها گرسنه سر بر بالین می‌گذارند. هر سال، پانزده میلیون کودک از گرسنگی می‌میرند. اساساً فقر جهانی یعنی توزیع نابرابر ثروت و سرمایه‌های جهانی. برای از بین بردن فقر جهانی، باید به کشورهای فقیر کمک کنیم که هر چه سریع‌تر پیشرفت کنند. قانون طلایی پیشرفت هم همیشه با افزایش چشمگیر مصرف انرژی همراه است. اگر این کشورهای فقیر بخواهند میان بر بزنند، انرژی‌شان هم باید با