

چگونه از فاجعهٔ اقلیمی پیشگیری کنیم

راه‌حل‌های موجود و پیشرفت‌های مورد نیاز

نویسنده: بیل گیتس

www.ketab.ir

مترجم: رضا اسکندری آذر



انتشارات گون‌نیر

سرشناسه
عنوان و نام پدیدآور

مشخصات نشر
مشخصات ظاهری
شابک
وضعیت فهرست نویسی
یادداشت

عنوان دیگر

موضوع

موضوع

موضوع

موضوع

موضوع

موضوع

موضوع

موضوع

شناسه افزوده

رده بندی کنگره

رده بندی دیویی

شماره کتابشناسی ملی

گیتس، بیل، ۱۹۵۵ - م. Gates, Bill

: چگونه از فاجعه اقلیمی پیشگیری کنیم؟ راه حل های موجود و پیشرفت های مورد نیاز /

نویسنده بیل گیتس؛ مترجم رضا اسکندری آذر.

تهران: انتشارات گوتنبرگ، ۱۴۰۰.

۳۲۸ ص: ۱۴/۵×۲۱/۵ م.

۹۷۸-۶۲۲-۹۷۶۶۳-۸-۵

فیبا

عنوان اصلی: How to avoid a climate disaster : the solutions we have and the breakthroughs we need.c2021.

: فاجعه در راه است: راهکارهای بیل گیتس برای نجات زمین.

: تغییرات اقلیمی -- پیشگیری -- نوآوری

Climatic changes -- Prevention -- Technological innovations

: گرمایش جهانی -- پیشگیری -- نوآوری

Global warming -- Prevention -- Technological innovations

: گازهای گلخانه ای -- جنبه های زیست محیطی

Greenhouse gases -- Environmental aspects

: سیاست محیط زیست

Environmental policy

: اسکندری آذر، رضا، ۱۳۵۸ - مترجم

QC۹۰۳

۳۳۲/۷۳۸۷۴۷

۷۶۳۱۱۴۹



چگونه از فاجعه اقلیمی پیشگیری کنیم؟

راه حل های موجود و پیشرفت های مورد نیاز

نویسنده: بیل گیتس

مترجم: رضا اسکندری آذر

ویراستار: شایان صولتی

طراح جلد: مهتاب بخشیان

صفحه آرا: هادی عادل خانی

چاپ اول: ۱۴۰۰

تیراژ: ۱۰۰۰ نسخه

قیمت: ۶۷۰۰۰ تومان

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۹۷۶۶۳-۸-۵

چاپ و صحافی: چاپخانه دانشگاه صنعتی امیرکبیر

حق چاپ برای ناشر محفوظ می باشد و هر گونه استفاده به هر شکل بدون اجازه

کتابی ناشر پیگرد قانونی دارد

آدرس: تهران، خیابان انقلاب، مقابل دانشگاه تهران، پلاک ۱۲۱۲، انتشارات گوتنبرگ

تلفن: ۰۲۱-۶۶۴۱۳۹۹۸. © gutenberg.publication

مشهد، خیابان احمدآباد، مقابل محشمی، انتشارات جاودان خرد

تلفن: ۰۵۱-۳۸۴۳۴۵۲۷

فهرست مطالب

۹.....	مقدمه؛ رسیدن از ۵۱ میلیارد به صفر.....
۳۱.....	فصل اول؛ چرا مقدار صفر؟.....
۵۷.....	فصل دوم؛ کار دشوار خواهد بود.....
۷۹.....	فصل سوم؛ پنج سوالی که باید در هر گفت‌وگویی درباره وضعیت اقلیمی پرسیم.....
۹۷.....	فصل چهارم؛ سهم برق از آلودگی.....
۱۴۱.....	فصل پنجم؛ سهم تولید محصولات از آلودگی.....
۱۶۱.....	فصل ششم؛ سهم کشاورزی و دام‌داری از آلودگی.....
۱۸۷.....	فصل هفتم؛ سهم صنعت حمل‌ونقل از آلودگی.....
۲۱۳.....	فصل هشتم؛ سهم سیستم‌های گرمایش و سرمایش از آلودگی.....
۲۲۹.....	فصل نهم؛ وفق‌پذیری با دنیایی گرم‌تر.....
۲۵۵.....	فصل دهم؛ چرا سیاست‌های دولتی اهمیت زیادی دارند؟.....
۲۷۷.....	فصل یازدهم؛ طرحی برای رسیدن به مقدار صفر.....
۳۰۹.....	فصل دوازدهم؛ کارهایی که تک‌تک ما می‌توانیم انجام دهیم.....
۳۲۳.....	سخن آخر؛ تغییرات اقلیمی و ویروس کرونا.....

مقدمه

رسیدن از ۵۱ میلیارد به صفر

دو عدد هستند که باید در رابطه با تغییرات اقلیمی از آن‌ها مطلع باشید: اولی ۵۱ میلیارد و دیگری صفر.

جمعیت دنیا سالانه ۵۱ میلیارد تن گاز گلخانه‌ای به اتمسفر زمین اضافه می‌کند. اگرچه این رقم بین سال‌های مختلف مقداری بالا و پایین می‌رود، به‌طور کلی رو به افزایش دارد. این موقعیتی است که در حال حاضر با آن روبرو هستیم.^۱

عدد صفر، هدفی است که باید به آن برسیم. برای متوقف کردن پدیده گرمایش جهانی و پیشگیری کردن از بدترین تأثیرات تغییرات اقلیمی - که بسیار ناگوار هستند - انسان‌ها باید دست از اضافه کردن گازهای گلخانه‌ای به اتمسفر بردارند.

۱. جدیدترین داده‌های موجود، رقم ۵۱ میلیارد تن را در اختیار ما قرار داده‌اند. مقدار آلودگی جهانی در سال ۲۰۲۰ اندکی کاهش داشت - احتمالاً حدود ۵ درصد - چون همه‌گیری ویروس کووید ۱۹ روند پیشرفت اقتصاد را به‌حد چشمگیری کاهش داد. اما از آنجایی که اطلاعاتی از رقم دقیق مربوط به سال ۲۰۲۰ در اختیار نداریم، همان رقم ۵۱ میلیارد تن را به‌عنوان رقم کلی استفاده می‌کنیم. در طی این کتاب، هرازگاه به موضوع ویروس کووید ۱۹ بازمی‌گردیم.