

پیش‌بینی عجیب گراهام بل درباره بحران‌های امروز زمین

الکساندر گراهام بل به دلیل ابداع اولین تلفن کاربردی جهان به شهرت زیادی دست یافت، اما نبوغ او تنها به ابداعات انقلابی محدود نبود.



الکساندر گراهام بل به دلیل ابداع اولین تلفن کاربردی جهان به شهرت زیادی دست یافت، اما نبوغ او تنها به ابداعات انقلابی محدود نبود.

به گزارش سلامت نیوز به نقل از همشهری، براساس گزارش ساینس الرت، بل نه تنها بحران انرژی امروز زمین را پیش‌بینی کرده است، بلکه برای حل این بحران راه حلی نیز ارائه داده است: استفاده از صفحات خورشیدی و سوخت زیستی.

بل در مقاله‌ای که در سال 1917، یعنی 100 سال پیش در مجله نشنال جئوگرافیک چاپ کرد درباره استفاده خارج از کنترل سوخت‌های فسیلی توسط انسان پیش‌بینی عجیبی کرده است و هشدار داده که این روند باعث می‌شود زمین به یک گرم‌خانه تبدیل شود.

براساس بیوگرافی که با همکاری یکی از نوادگان بل به نام ادوین گروسونور نوشته شده است، تعدادی از دانشمندان در حدود یک قرن پیش درباره تأثیرات اقلیمی آلودگی هوا اظهار نظر کرده‌اند اما بل با پیش‌بینی گرم‌خانه خود چند گام از تمامی هم‌دوره‌های خود جلوتر رفته و با آنها به مخالفت پرداخت.

به گفته گروسونور در آن دوران چند دانشمند براین باور بودند آلودگی هوا در سال 1917 به معنی سردتر شدن زمین است زیرا به اعتقاد آنها آلودگی هوا مانع از رسیدن پرتوهای خورشید به سطح زمین می‌شدند. اما بل کاملاً متفاوت می‌اندیشید، به اعتقاد وی اگرچه بخشی از حرارت خورشید به واسطه این پدیده از دست می‌رود، اما در مقابل بخشی از حرارت زمین نیز که در حالت عادی به فضا تابانده می‌شود، روی سطح سیاره به دام می‌افتد و نوعی تأثیر گلخانه‌ای ایجاد خواهد شد که نتیجه نهایی آن این است که گلخانه به یک گرم‌خانه تبدیل خواهد شد.

اگرچه به نظر می‌آید بل اولین فردی باشد که عبارت تأثیر گلخانه‌ای را ابداع کرده باشد، اما در اصل این عبارت در حدود یک دهه پیش از وی توسط دانشمندی بریتانیایی به نام جان هنری پوپیتینگ استفاده شده بود. وی در سال 1909 از این عبارت برای اشاره به تأثیر پوشاندگی آلودگی هوا استفاده کرد.

بل در مطلبی که در نشنال جئوگرافیک چاپ شد، پیش‌بینی کرده که انسان از مصرف سوخت‌های فسیلی دست نخواهد کشید تا زمانی که تمامی منابع آن به اتمام برسند. به گفته وی هیچ یک از این منابع قابل احیا نیستند و زمانی که به پایان برسند جایگزینی نخواهند داشت مگر اینکه از انرژی امواج و جزر و مد یا انرژی پرتوهای خورشیدی به عنوان منبع انرژی استفاده شود.

بل در این مطلب به نحوه استفاده از انرژی خورشیدی اشاره کرده است: هر شهر از فضای وسیعی مانند سقف خانه‌ها برخوردار است که در معرض نور خورشید قرار دارند، دلیلی وجود ندارد که از این فضاها برای نصب دستگاه‌های خورشیدی و جذب انرژی پرتوهای خورشید استفاده نکنیم. گرمای خورشید محصولی است که به هدر می‌رود و انسان از آن استفاده نمی‌کند. بل در جایی دیگر از الکل به عنوان سوختی زیستی، پاک و مقرون به صرفه یاد کرده است.