

**بیان انرژی میگوید انسان مسئول عمده ی تغییر اقلیم است**

نتیجه ی مدل ی که بر اساس بیان سراسری ی انرژی در زمین است، میگوید با احتمال بیش از 95% دست کم 74% از گرمایش مشاهده شده از 1950 ناشی از فعالیت انسان است. این مدل میگوید از 1950، دما  $0.51^{\circ}\text{C}$  زیاد شده، که با تخمین مشاهده شده ی  $0.55^{\circ}\text{C}$  سازگار است. به علاوه، بر اساس این مدل بیشترین سهم در گرمایش مال گازها ی گلخانه ای است، که باعث  $0.85^{\circ}\text{C}$  افزایش دما میشوند. البته اثرسُلهای یک اثر گرمایشی ی منفی دارند، که تقریباً نصف این مقدار است. هم بین مدل برای دهه ی 2050 گرمایش ی برابر  $1.29^{\circ}\text{C}$  نسبت به دهه ی 2000 پیشبینی میکند [1].

[1] Nature Geoscience 3 31