

کربن دی اکسید ی که انسان به جَو می فرستد

0.03% از جَو زمین کربن دی اکسید است. فشار جَو در سطح زمین 1.0 kgf/cm^2 ، و شعاع زمین 6400 km است. به این ترتیب، جرم کربن دی اکسید $1.5 \times 10^{15} \text{ kg}$ است. فعلاً انسان با آهنگ $7 \times 10^{12} \text{ kg/y}$ کربن دی اکسید به جَو می فرستد. با آهنگ فعلی، مقدار کربن دی اکسید ی که انسان طی 200 سال به جَو می فرستد، برابر با مقدار فعلی ی کربن دی اکسید در جَو است. البته همه ی کربن دی اکسید ی که انسان به جَو می فرستد آن جا نمی ماند.