

## کربن دی اکسید ی که انسان به جو میفرستد

0.06% جرمی از جو زمین کربن دی اکسید است. فشار جو در سطح زمین  $1.0 \text{ kgf cm}^{-2}$ ، و شعاع زمین 6400 km است. به این ترتیب، جرم کربن دی اکسید جو  $3 \times 10^{15} \text{ kg}$  است. انسان فعلاً با آهنگ  $10^{13} \text{ kg y}^{-1}$  کربن دی اکسید به جو میفرستد. با آهنگ فعلی، مقدار کربن دی اکسید ی که انسان طی 300 سال به جو میفرستد، برابر با مقدار فعلی ی کربن دی اکسید در جو است. البته همه ی کربن دی اکسید ی که انسان به جو میفرستد آنجا نمیماند.