

کدام کشورها مسئول بحران گرمایش زمین هستند؟

جیسون هکل از دانشگاه لندن در مقاله جدیدی در مجله علمی لانسِت به بررسی داده‌های انتشار گاز کربن‌دی‌اکسید در میان کشورهای مختلف از آغاز انقلاب صنعتی پرداخته‌است. هکل بر اساس این داده‌ها مسئولیت کشورهای مختلف در برابر بحران گرمایش زمین را بررسی می‌کند.

چین با وجود اینکه در سال‌های اخیر نزدیک به دو برابر آمریکا CO₂ منتشر می‌کند و بزرگترین کشور تولید کننده این گاز است در رتبه‌بندی سهم از کل CO₂ تولید شده در جهان در جایگاه سوم قرار دارد. از آنجا که CO₂ مدت بسیار طولانی در جو زمین می‌ماند برای بررسی مسئولیت کشورهای مختلف نباید به تولید سالانه که به کل تولید CO₂ کشورها نگاه کرد.

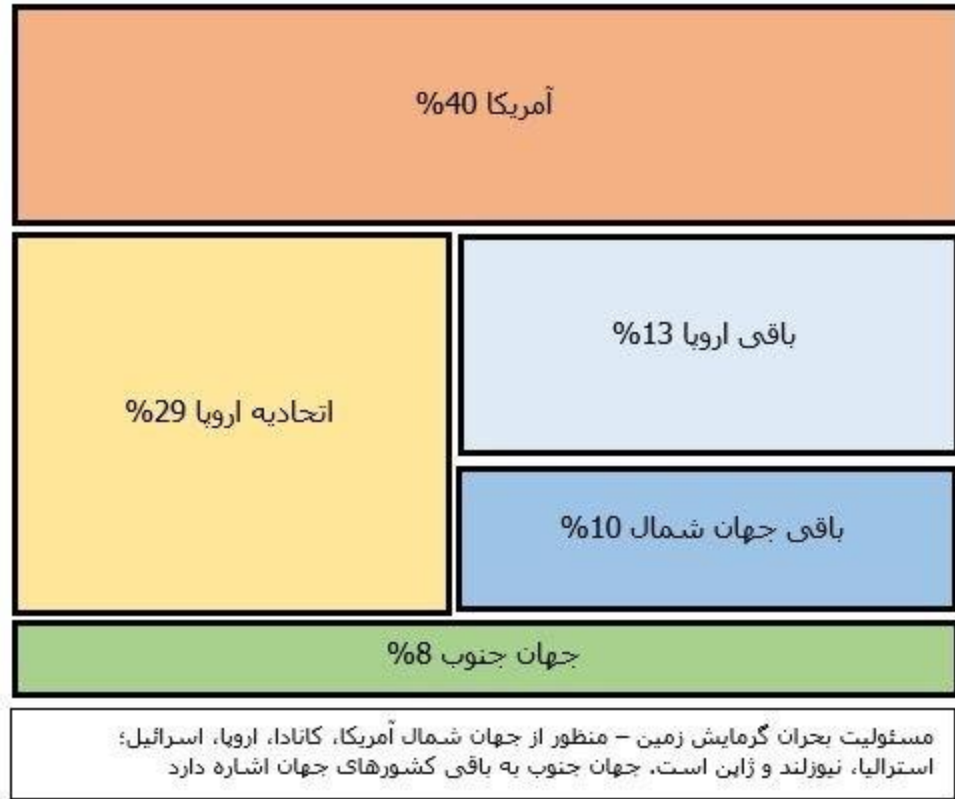
رتبه	کشور	مگا تن CO ₂	درصد از کل %
1	چین	10300	29%
2	آمریکا	5270	15%
3	اتحادیه اروپا	3473	10%
4	هند	2340	7%
5	روسیه	1740	5%
6	ژاپن	1220	3%

انتشار سالانه CO₂ در سال 2015

رتبه	کشور	گیگا تن CO ₂	درصد از کل %
1	آمریکا	410	29%
2	اتحادیه اروپا	358	15%
3	چین	190	10%
4	روسیه	116	7%
5	ژاپن	62	5%
6	هند	46	3%

مجموع کل انتشار CO₂ بدون احتساب سهم مصرف بین سال‌های 1850 تا 2015

نکته دیگری که باید در نظر گرفت در این تحلیل، محل مصرف کالاهایی است که برای تولید آنها CO₂ منتشر شده است. از این نظر با در نظر گرفتن اینکه بخش بزرگی از کالاهای تولید شده در جهان جنوب در جهان شمال مصرف می‌شود نقش کشورهای جهان شمال همانند آمریکا و اروپا در گرمایش زمین بیشتر آشکار می‌شود. اگر میزان جمعیت کشورها و سهم‌شان از مصرف جهان را به حساب بیاوریم با محاسبات هکل آمریکا به تنهایی مسئول ۴۰٪ بحران گرمایش زمین است و پس از آن اتحادیه اروپا با ۲۹٪ در جایگاه دوم قرار دارد. جهان جنوب که شامل آسیا سوای ژاپن، آفریقا و آمریکای لاتین میشود کمتر از ۸٪ تا به امروز در گرمایش زمین نقش داشته است.



گفتنی است که آمریکا با وجود بزرگترین مسئولیت در بحران گرمایش زمین و فجایع متعاقب آن از معدود کشورهایی است که در معاهده بین‌المللی پاریس شرکت ندارد و از قبول مسئولیت سر باز می‌زند.