

افغانستان آزاد – آزاد افغانستان

AA-AA

چو کشور نېاشد تن من مېباد بدین بوم و بر زنده یک تن مېباد
همه سر به سر تن به کشتن دهیم از آن به که کشور به دشمن دهیم

www.afgazad.com

afgazad@gmail.com

Scientific

علمی

محمد شریف منصور

۲۷ جولای ۲۰۲۱



شریف منصور

گرمای جهانی و عواقب آن

گرمایش زمین یکی از بزرگترین مشکلاتی است که ما دچار آن هستیم و احتمالاً نسل های بعدی هم با آن دست و پنجه نرم خواهند کرد ، گرمای زمین به شدت محیط زیست و ساکنان زمین چه انسان ها و چه حیوانات را تهدید می کند برای این که بهتر به عمق فاجعه پی ببرید باید بدانید که گرمای زمین چه عواقبی خواهد داشت :

- ۱- آب و هوا را تغییر می دهد و باعث وقوع سیل ، طوفان های شدید و خشکسالی می شود .
- ۲- باعث ذوب شدن یخچال ها و بالا آمدن سطح آب ابحار می شود .
- ۳- منابع غذایی انسان ها کاهش می یابد.
- ۴- افزایش دمای هوا باعث بخار شدن بیشتر آب نوشیدنی می شود .
- ۵- بیماری های گرمسیری شیوع پیدا می کنند

حالا توجه کنید به تعدادی از بیماری هایی که با گرمایش زمین مرتبط هستند :

۱- مالاریا

۲- شیشتوزومیاسیس

۳- لمفاتیک فیلاریازیس

۴- تریپانوزومیاسیس آفریقایی

۵- لیشمانیازیس

۶- دراکان کولیاژیس

۷- اونچو سرسیازیس

۸- تریپانوزومیاسیس آمریکایی

۹- تب کنگو

۱۰- تب زرد (۱)

همانطور که دیدیم گرمایش کره زمین به روند آب شدن یخچال ها و کوه های یخی من جمله یخچال هندوکش سرعت می بخشد که خودش به تنهایی مشکل بزرگی است ، یخچال ها انباشته های بسیار بزرگ یخی هستند که از بارش های پی در پی برف در مکان های بسیار سرد مانند ارتفاع کوه ها و یا حتی سطح ابحار به وجود می آیند ، به گونه ساده تر اگر بگویم یخچال در حالتی به وجود می آید که در جای خیلی سردی برف ببارد و آن برف تا باریدن برف بعدی آب نشود، بار بعد و پس از بارش مجدد برف، برف نخستین به لایه ای از یخ تبدیل می شود و ادامه این روند سبب تشکیل یخچال می شود .

یخچال ها حدود ۲۰ درصد گرمای خورشید را جذب می کنند، اگر آنها نباشند خود زمین این گرما را جذب خواهد کرد از آن گذشته گرمای زمین باعث آزاد شدن متان های منجمد خواهد شد ، در داخل یک ساختار جامد و کریستالی از آب در کف اقیانوس های زمین به شکل رسوب ، مقادیر عظیمی از متان وجود دارد ، در سال ۲۰۰۷ تخمین زده می شد که تنها در قطب جنوب ۴۰۰ میلیارد تن متان منجمد وجود دارد . (۲)

شریف منصور

منابع :

۱_ چالشهای مدیریت توسعه پایدار کشور ، بانو سحر طیبیان ، مجید عباس پور ، ص ۵

۲_ گرمایش جهانی و بحران های محیط زیستی - کانون انسان پاک ، زمین پاک ، ص ۳