

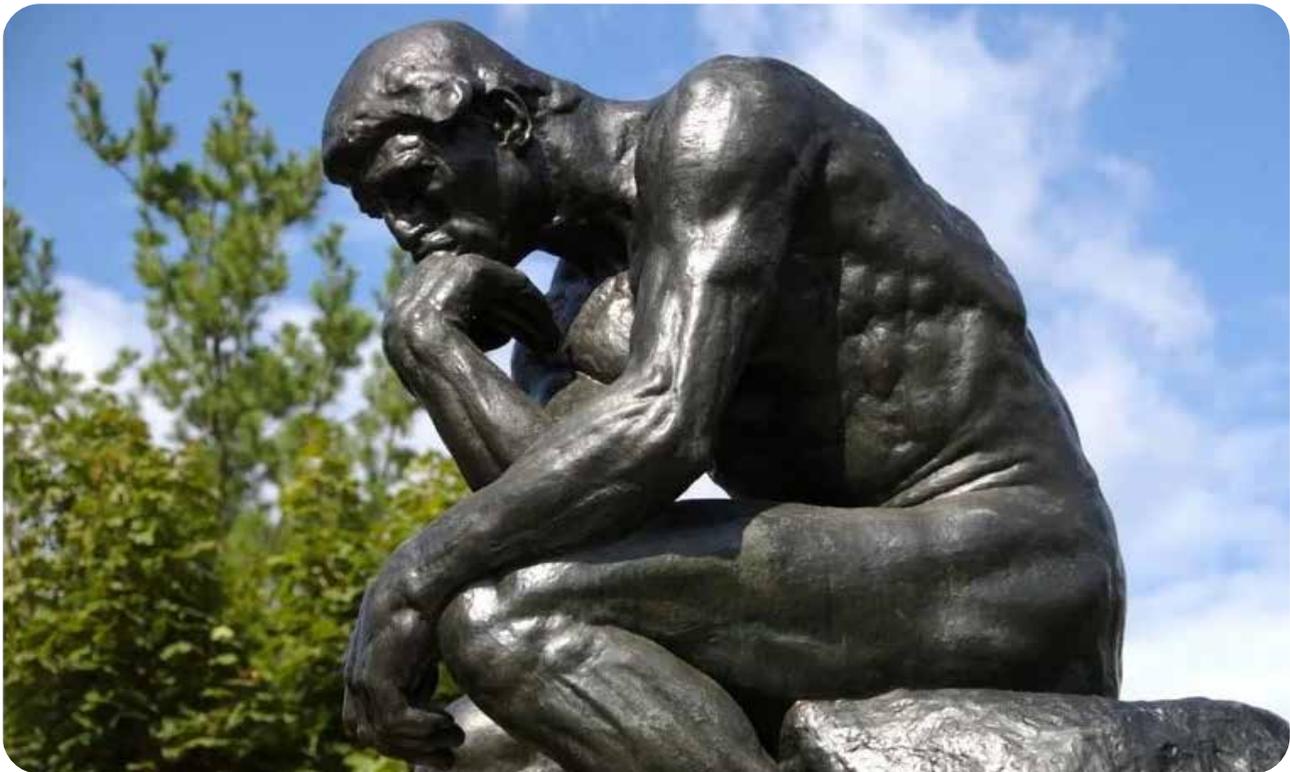


مصطفی جعفری، سرمؤلف ارزیابی جهانی تغییر اقلیم (IPCC)، برنده مشترک جایزه صلح نوبل در سال ۲۰۰۷ میلادی، عضو هیئت علمی و مشاور تغییر اقلیم، مجری تدوین استراتژیک برنامه کلان تحقیقات تغییر اقلیم  
پست الکترونیک: mostafajafari@rifr-ac.ir

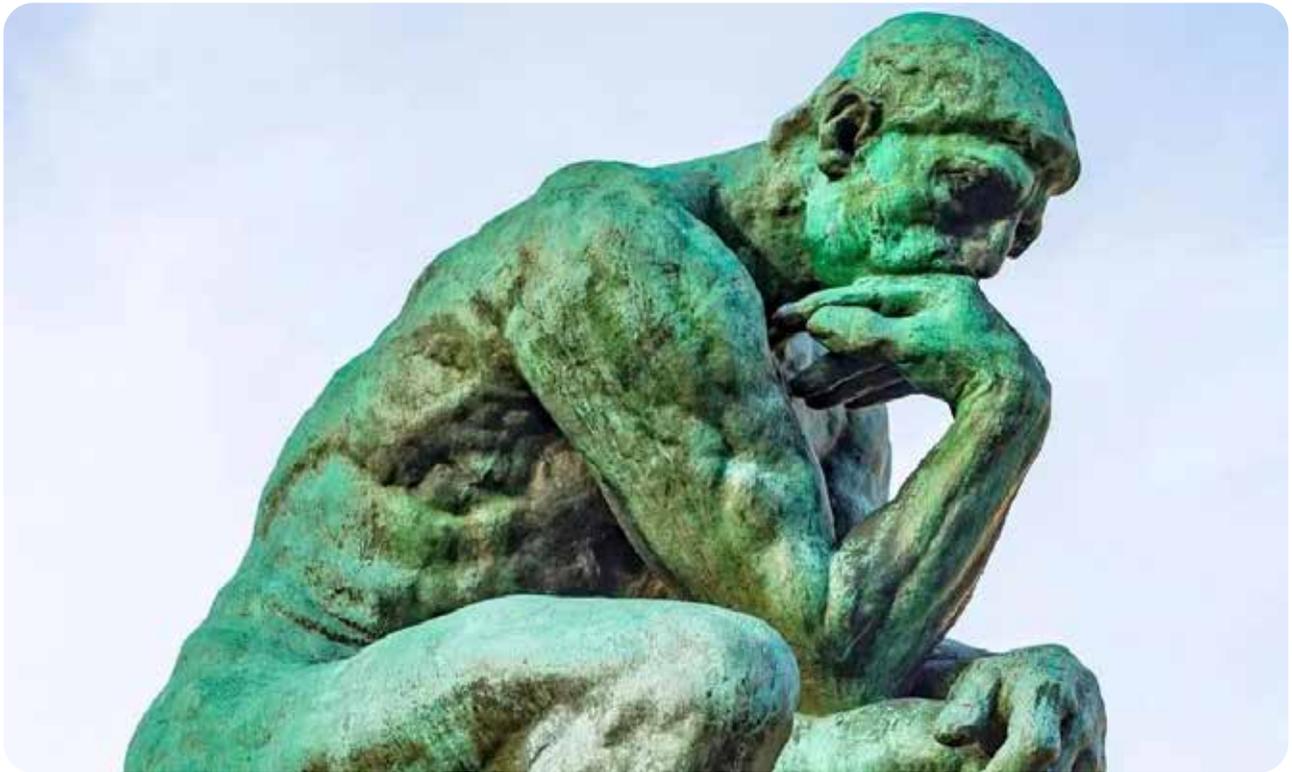
## تغییر اقلیم: بالأخره چه کنیم؟

حال چه کنیم؟ اقدامات ممکن در شرایط فعلی می تواند ابعاد مختلفی در سطوح ملی، منطقه ای و جهانی داشته باشد. ابعاد مختلف تغییرات اقلیمی، که پیش از این، بارها به آن‌ها اشاره شده است، باید محور اقدامات قرار گیرند. «آشکار سازی تغییرات واقع شده عوامل اقلیمی» و کسب اطلاعات دقیق در این زمینه از ضروریات اولیه هر نوع اقدام اجرایی منطقی و قابل قبول است. سپس می توان بر مبنای این داده ها و با به کارگیری مدل های مختلف، تغییرات محتمل عوامل اقلیمی مختلف را در بازه های زمانی متفاوت در آینده پیش بینی نمود. وقتی تغییرات عوامل اقلیمی مطالعه شد، باید بررسی نمود این تغییرات بر کدام اکوسیستم «اثر گذاری» داشته است، همچنین تحقیق و بررسی کرد، این اثرها در کدام محل منجر به آسیب شده است و اکوسیستم های «آسیب پذیر» کجاها بوده اند. انتشار گازهای گلخانه ای از عوامل مهم در تغییر اقلیم در نظر گرفته می شود. بنابراین، محل هایی که می توانند در «کاهش انتشار» و در نتیجه

بلا را بر سرمان نازل کردیم، حالا چه کنیم؟ به دلیل کم توجهی به هشدارهای علمی بین المللی برای کاهش انتشار گازهای گلخانه ای، اکنون تغییرات اقلیمی در سراسر جهان در حال وقوع است و جدی ترین تهدید برای حیات در سیاره ما محسوب می شود، همچنین در تشدید وقوع عوامل حدی اقلیمی، ایفای نقش می نماید. البته هنوز راه حل هایی برای مدیریت و سازگاری با تغییرات اقلیمی وجود دارد. بعضی از این راه حل ها، که بر اساس نظرات کارشناسی بود، توسط رهبران و سران جهان در سال ۲۰۱۵ میلادی مورد توافق قرار گرفت و در قالب یک معاهده مهم به نام «توافق نامه پاریس» امضا شد تا به مرحله اجرا و عمل درآیند. محور اصلی همه راه حل های تغییرات اقلیمی، کاهش انتشار گازهای گلخانه ای و افزایش محل های جذب کربن و گازهای گلخانه ای است که ضروری است میزان آن در اسرع وقت ممکن به صفر برسد. با توجه به اینکه هم جنگل ها و هم اقیانوس ها نقش حیاتی و تعیین کننده ای در تنظیم آب و هوای کره زمین دارند، افزایش توانایی طبیعی جنگل ها و اقیانوس ها در جذب دی اکسید کربن نیز می تواند کمکی در خور، به کاهش گرمایش جهانی بنماید.



«متفکر»، نمونه ساخته شده از مجسمه اصلی (اثر آگوست رودن، ۱۸۸۸) در سال ۱۹۰۲



مجسمه اندیشه گر، اثر آگوست رودن (۱۸۴۰-۱۹۱۷)

- حفظ، نگهداری، حفاظت، احیا و ارتقای کیفیت طبیعت و اکوسیستم‌های طبیعی برای جذب کربن بیشتر و فراهم نمودن زمینه برای زندگی مطلوب‌تر و قابل قبول‌تر

در سطح منطقه‌ای:

کمک در ممانعت و پرهیز از وقوع هرگونه جنگ و درگیری در منطقه کوشش و مساعدت برای مدیریت مسالمت‌آمیز آب‌های مرزی، بدون هیچ‌گونه دشمنی و ایجاد تعارض با همسایگان

در سطح جهانی:

توافق‌نامه‌های بین‌المللی مورد توجه قرار گیرند و برای عملی کردن توافقات معقول اقدام شود.

از موضوعات بین‌المللی برای حفظ منابع مثل حفاظت از جنگل‌های آمازون، یا حفاظت و توجه به اقیانوس‌ها حمایت شود.

منابع مورد استفاده برای کسب اطلاعات بیشتر:

kaktos art, <https://kaktosart.ir/works-painters/thought-sculpture/>

کاهش اثرهای سوء تغییرات اقلیمی نقش داشته باشند، باید به‌عنوان محور برنامه‌ها و تنظیم مدیریت انرژی، مورد توجه قرار داده شوند. در شرایط فعلی، تدوین برنامه‌های «سازگاری و تطابق منطقی با شرایط موجود» و اجرای آن‌ها می‌تواند کمک قابل توجهی به افزایش «تاب‌آوری» بنماید.

در سطح ملی هر اقدامی که موجب کاهش انتشار گازهای گلخانه‌ای شود، می‌تواند در برنامه قرار گیرد:

- ایجاد محدودیت در مصرف سوخت‌های فسیلی

- افزایش سهم انرژی‌های تجدیدپذیر در برنامه‌های ملی و سرمایه‌گذاری مناسب برای افزایش توان عملی این منبع لایزال و بی‌پایان

- تدوین برنامه‌های مطلوب در زمینه «حمل و نقل پایدار» در ابعاد ملی و منطقه‌ای

- توجه به ساختار منازل و ساماندهی «مصارف خانگی» در جهت اپتیموم و بهینه کردن مصرف

- ارتقا و بهبود به‌کارگیری فنون جدید در کشاورزی و علمی و اصولی نمودن رژیم‌های غذایی گیاهی و الگوی مصرف