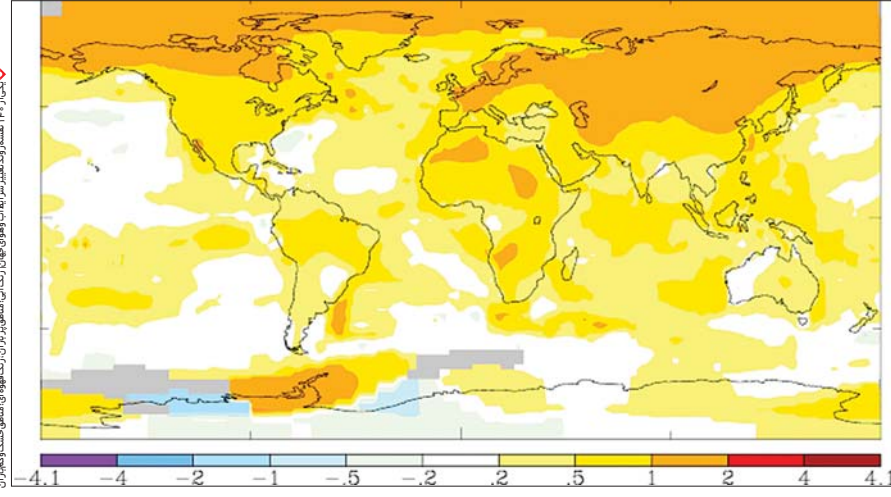


مسأله گرمایش کره زمین و گسترش خشکسالی



تیمار ۳۰۰ هکتار و ۳۰۰ نفر در هر هکتار با آب و همپایان آب رنگی آب، مقهور بران یک کشور بی آب و همپایان آب

مروزی بر طرح‌های ارایه شده برای تأمین آب

در ۴۰ سال گذشته طرح‌های مختلفی برای تأمین آب ایران از طرف کارشناسان دولتی ارایه شده است ولی جز پروژه‌های سدسازی، برنامه‌ریزی جدی برای تأمین آب اجرا نشده است. بسیاری از سدها نیز به دلیل کاهش بارندگی، افزایش مصرف و ضعف مدیریت آب، خالی یا بسیار کمتر از ظرفیت خود آب دارند.

یکی از طرح‌هایی است که از سال ۱۳۲۵ میلادی کارشناسان مطرح شدند. اولین طرح توسط مهندس زمان نواز نوشته و به سازمان پژوهش‌های علمی کشور تحویل داده شد. براساس این طرح باید بین دریای مازندران و دریای عمان دریاچه‌هایی ایجاد شود تا نهایتاً این دو دریا به هم متصل شوند. در این ارتباط نقطه پست در مرکز و جنوب‌شرقی ایران شامل دشت کویر، کویر لوت و چاله جازموربان در نظر گرفته شد.

پس از انقلاب ارایه شد که شامل کانال‌هایی برای ایجاد ارتباط بین این دو دریا می‌شد. این طرح در زمان‌های هاشمی‌رفسنجانی و خاتمی با شرکت دهها کارشناس و متخصص پیگیری شد.

گزارش‌های نهایی مطالعات در ۵ هزار صفحه تنظیم گشته

و شامل بررسی‌های جامع جغرافیایی زمین‌شناسی، مهندسی و تأثیرات زیست‌محیطی می‌شود. گزارش‌های نهایی در ۵ هزار صفحه تنظیم گشته و شامل بررسی‌های جامع جغرافیایی زمین‌شناسی، مهندسی و تأثیرات زیست‌محیطی می‌شود. گزارش‌های نهایی در ۵ هزار صفحه تنظیم گشته و شامل بررسی‌های جامع جغرافیایی زمین‌شناسی، مهندسی و تأثیرات زیست‌محیطی می‌شود.

مهم‌ترین مانع در انتقال

منبع فسیلی در اندازه‌ها و انتقال نفت و گاز از طریق ایران به خصوص برای مصرف کنندگان آسیایی به‌عنوان مسیر پایدار مورد بررسی قرار گرفت. متأسفانه ضعف دولت ایران در استفاده از موقعیت پیش آمده پیمان‌های پایلی با ممالک غربی مانع جدی گرفتن این طرح شد.

در سال‌های ۱۳۷۶ تا ۱۳۷۸ حجمی مشکل از ۱۳۰ کارشناس و متخصص داخلی مطالعات امکان‌پذیری مقدماتی احداث ایبراه کشتیرانی از دریای عمان و خلیج فارس به دریای مازندران را بررسی کرده و گزارش کرد که جلد تقدیم رئیس‌جمهوری وقت کردند که بخشی از طرح ارایه شده ناظر بر راه‌های تأمین آب فلات مرکزی ایران بود. گزارش‌های نهایی مطالعات در ۵ هزار صفحه تنظیم گشته و شامل بررسی‌های جامع جغرافیایی، زمین‌شناسی، مهندسی و تأثیرات زیست‌محیطی می‌شود و گزینه‌های مختلف ساختن ایبراه مورد بررسی قرار داده بود. این مطالعات به تأیید مهندسین مشاور روسی نیز رسید. مجری این طرح مقدماتی وزارت جهاد سازندگی وقت و کارفرمای آن دفتر ریاست جمهوری بود.

در عین حال تعدادی از هموطنان مقیم آمریکا به بهره‌گیری از توانایی‌های علمی و تخصصی ایرانیان مقیم این کشور به مطالعه مقدماتی کارشناسی همت گماردند و با آرزوی سرپلندی ایران و ایرانی استفاده از سود سرازیر ترازیت نفت و گاز بر سرای مردم ایران دو طرح جامع را

در ۵ هزاره گشته شد. است از سوی دیگر نتایج مطالعات مرکز خزرشناسی نیز نشان می‌دهد که آب دریای مازندران در سال‌های آینده دستکم ۵ تا ۱۰ متر بالا خواهد آمد و قسمتی از استان‌های گلستان، مازندران و گلستان را زیر آب خواهد برد. لذا برای حل این مشکل باید بخشی از آب دریای مازندران را تخلیه کرد. «هبات بین دولتی تغییرات آب و هوایی» وابسته به سازمان ملل متحد در گزارش اخیر خود که در ۱۱ فروردین ۱۳۹۲ منتشر کرد نسبت به روند افزایش گرمای کره زمین و تأثیر آن بر کمبود آب هشدار داد. این گزارش خطر تنش‌های فیزیکی، جنگ و فجایع طبیعی را از تبعات کمبود آب دانسته و از دول عضو درخواست کرده است تا برای کاهش اثرات کارهای گلخانه‌ای تلاش کنند. این گزارش هشدار داده است که ظرف سال ۲۰۱۴ میلادی بیش از ۵۰ هزار کیلومتر مربع از سطح دریاها به دلیل خشک کردن آن و تبدیل سطح دریاها به مناطق مسکونی شهری و زمین‌های کشاورزی در بیش از ۵۰ کشور جهان

بر اساس یک پژوهش جدید که توسط «مرکز فضاوردی آمریکا» انجام گرفته و روند گرمایش کره زمین به علت بخش گرین‌هاوس منجر به باران‌های شدید در برخی نواحی جهان، باران‌های متوسط در برخی دیگر و خشکسالی در نواحی وسیع از جهان خواهد شد. این مرکز روند ریزش باران در ۴۰ سال گذشته را در مدل رایانه‌ای مورد ارزیابی قرار داده و به این نتیجه رسیده است که روند خشکسالی در غرب آسیا و خاورمیانه شامل ۹۰ درصد خاک ایران (رو به تشدید شدن است و هم‌زمان ریزش باران در شبه‌قاره هند رو به افزایش گذاشته است). یکی از کارشناسان سازمان هواشناسی کشور ضمن تأیید این موضوع اعلام کرد این خشکسالی ممکن است ۲۵ سال ادامه داشته باشد.

شبه‌همن روند در آمریکا نیز مشاهده شده است. بنا به گزارش اخیر کانگسید که در ۱۵ دسامبر ۱۳۹۲ منتشر شد هیوای آمریکا نسبت به سال ۱۸۸۵ یک درجه سانتیگراد گرم‌تر شده و امکان گرم‌تر شدن آن تا ۲ درجه سانتیگراد دیگر تا پایان قرن بیست و یکم هست. همین گزارش به تغییرات آب و هوایی شرق و غرب آمریکا و افزایش طوفان‌های سیل‌آسا در شرق آمریکا و جنوب آمریکا را در جمله عواقب این تغییرات بر شمرده است. لازم به ذکر است که هم‌اکنون متوسط بارندگی در ایران ۲۵۰ میلی‌متر در سال است. این میزان در حدود یک‌سوم میزان متوسط جهانی است. البته یافته‌های علمی دانشمندان و متخصصان دیگر کشورها نیز حاکی از تغییرات گسترده شرایط جوی در نقاط مختلف دنیا است. به عنوان مثال، نتایج بررسی‌های علمی انجام شده در

نیز از ارباب دارد. در سال ۱۶۲۲ میلادی که اولین سدهای حاکی در کشور هلند برای خشک کردن دریا و افزایش زمین‌های کشاورزی شروع شد تا سال ۲۰۱۴ میلادی بیش از ۵۰ هزار کیلومتر مربع از سطح دریاها به دلیل خشک کردن آن و تبدیل سطح دریاها به مناطق مسکونی شهری و زمین‌های کشاورزی در بیش از ۵۰ کشور جهان

سطح جهان حاکی از آن است که با بازگشت لایه اوزن در قطب جنوب، یخ‌های این منطقه به سرعت در حال ذوب شدن بوده و در نتیجه سطح آب‌های آزاد جهان افزایش یافته و بالا خواهد آمد و شرایط جوی جدیدی بر کره زمین حاکم خواهد شد. افزایش سطح آب دریاها با طبع انسان‌ها در غصب و خشکاندن دریاها و مرادب‌های ساحلی

متأسفانه با مرور روزنامه‌های چاپ ایران و جست‌وجوی اینترنتی خبری از این که اقدامات عملی در حال حاضر برای رفع مشکل بی‌آبی در ایران در دست اجرا یا حتی بررسی باشد، دیده نمی‌شود. حل این مشکل نیز امری نیست که یک شب و یک ماهه قابل اجرا باشد. باقی ماندن جمعیت فعلی ایران در این سرزمین بسته به تأمین آب دارد و اگر به همین جمعیت فعلی که در سطح جمعیتی و به نقصان خواهد گذاشت، متأسفانه اگر مشکل تأمین آب حل نشود سرنوشت مناطق کم جمعیت فلات مرکزی و جنوب‌شرقی ایران و کاهش مستمر جمعیت در انتظار بقیه نقاط کشور خواهد بود. در عالم واقع، رسیدن به یک طرح عملی به مطالعات کارشناسی، طراحی محاسبه و تأمین بودجه نیاز دارد و در بهترین حالت ۳ تا ۴ سال وقت نیاز است تا یک طرح به مرحله اجرا برسد و هرمان مدت وقت لازم است تا یک طرح به مرحله بهره‌برداری برسد.

کویر لوت: بخاری کره زمین



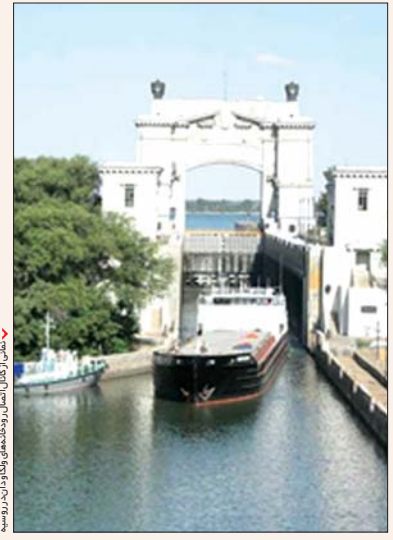
یکی از تأثیرات منفی گرمایش زمین به صورت گسترش کویر و بارگند شدن شن‌های روان در مناطق مجاور و نابودی گیاهان و حیات وحش نمودار می‌شود. روند گرمایش زمین به‌خصوص در خاورمیانه پدیده‌ای است که طی چند هزار سال تداوم داشته ولی اینک تسیر معهودی پیدا کرده است.

بر اساس برخی پژوهش‌های تاریخی کویرهای ایران تا ۷ هزار سال پیش مملو از آب بوده و تمامی فلات ایران همانند مناطق استوایی پوشیده از درخت بود. هوای این مناطق معتدل و فصل بارندگی طولانی بود. در گزارش مرکز پژوهش‌های مجلس نیز به این موضوع اشاره شده است. در سال‌های خیلی دور، منطقه لوت یک دریاچه زنده‌ای با آب‌های طبیعی بوده است. پس از گذشت سال‌ها این دریاچه‌ها شروع به تبخیر کرده و کویرها بر او روند. محیطی بسته به تدریج تغییر شکل داد و اکوژوری لوت کامل‌دگرگون شد. «گزارش مرکز پژوهش‌های مجلس ص ۱۸»

افزایش جمعیت و کاهش منابع آب

تنش‌های اجتماعی خواهد شد که نمونه‌هایی از تظاهرات مردم در چند نقطه کشور علیه ارسال آب به مناطق دیگر و اعتراض به خشک شدن دریاچه‌ها و رودخانه‌ها مشاهده شده است. جیره‌بندی و کمبود گسترده آب در تهران و شهرهای بزرگ می‌تواند دولت را با مطالبات حاکمیتی مردم مواجه گرداند. بی‌توجهی به این مسأله در کنار تحریف و میل تبلیغالی فساد مالی در نظام مایکی و موسسات دولتی باعث فرسایش حوصله عمومی و سلب اعتماد برهه کارآمدی مسئولان خواهد شد. در چنین شرایطی است که دلسوزان برای آینده کشور و کارشناسان مستقل راجل‌های را پیشنهاد می‌کنند که کمتر مورد توجه جدی مسئولان واقع شده و راهی جز در میان گذاشتن این طرح‌ها و نظرات با افکار عمومی باقی نمی‌گذارد. مسأله بحران آب یک مسأله ملی است و تمامی شهروندان ایران با وجود قومیت، مذهب، دیدگاه‌های سیاسی و فکری از آن صدمه دیده و متاثرند و باید به‌بود آن شریک هستند.

عدم توجه جدی مشکل آب منجر به



عناصر کلان‌سازه در کوهسار و رنگارنگ و آبی‌رئوسیه

بر مبنای برخی داده‌های تاریخی زلزله‌ای بسیار شدید فلات مرکزی کنونی ایران را به‌شدت تکان داد و با فروپاشی کوه‌های جنوبی دریاچه‌ای که اینک کویر لوت است، آب دریاچه با‌شدت از آن خارج و باعث طغیان در ممالک همجوار شد. این واقعه در منابع تاریخی چین هم ثبت شده و از آن به‌صورت کلان‌های عظیم باران‌های شدید و سیلی که هرگز پیش از آن مشاهده نشده بوده یاد می‌کنند.



عناصر کلان‌سازه در کوهسار و رنگارنگ و آبی‌رئوسیه