



غیرمجاز جان سفره‌های زیرزمینی را گرفته و خشکی و فرونشست را به جایش هدیه داده است.

براساس گزارشی رسمی که سازمان حفاظت محیط زیست در اختیار دیده‌بان ایران قرار داده است: «در حال حاضر ۲۵۶ شهر از ۴۲۹ شهر ایران درگیر مسئله فرونشست هستند.

در این میان، هشت شهرستان شامل کرمان، رفسنجان، و سیرجان در استان کرمان، مرودشت در استان فارس، نیشابور در استان خراسان رضوی، بوئین‌زهرا در استان قزوین و گنبدکاووس و آق‌قلا در استان گلستان فرونشستی به‌وسعت بیش از یک‌هزار کیلومترمربع را تجربه می‌کنند.



خطوط مترو، بزرگراه‌ها، جاده‌های اصلی، خطوط راه‌آهن و جاده‌های کامیون‌رو از جمله زیرساخت‌هایی هستند که در معرض آسیب از فرونشست قرار دارند.

از ۹ هزار و ۵۰۰ کیلومتر خطوط ریلی در سراسر کشور حدود ۱۵ درصد (معادل یک‌هزار و ۳۸۰ کیلومتر) در نواحی درگیر فرونشست کشیده شده‌اند/

[سایت دیده بان](#)

اخبار و مقالات محیط زیست در ایران

هوای پاک حق من است



۲۹ دیماه ۱۴۰۳ روز هوای پاک

جمعی از شهروندان روز شنبه ۲۹ دی برای مطالبه « هوای پاک حق من است» در مقابل ریاست جمهوری تجمع کردند./

امتداد-گروه خبر

دیده بان ایران آخرین آمار فرونشست زمین را بررسی کرد؛

۵۴ ایستگاه راه‌آهن و ۲۵ ایستگاه مترو در نواحی فرونشست

۱۴ میلیون نفر در ایران متأثر از فرونشست شدید

خطر فرونشست ۵۶ هزار کیلومترمربع در کمین

خطر فرونشست ۸ فرودگاه کشور

بنابر گزارش دیده بان ایران، هیولایی به نام فرونشست در حال بلعیدن ایران است. استفاده بی‌رویه از آب‌های زیرزمینی و حفر چاه‌های مجاز و



پیربازار این شهر به یکدیگر می‌رسند و سپس، روانه تالاب انزلی می‌شوند.



اینجا استاندار گیلان از دو فاجعه که در آینده این سه بدنه آبی شمال کشور را ویران خواهد کرد صحبت می‌کند:

۱- ورود ۳۰۰ هزار متر مکعب فاضلاب انسانی شهر رشت به این دو رودخانه که بعداً وارد تالاب انزلی می‌شود.

۲- زباله حاصل از هجوم ۴۰۰ هزار خودرو در تعطیلات آخر هفته یا تعطیلات آلودگی به این شهرها

فجایع آلودگی آب و محیط زیست در شمال کشور هم عمق دارد هم سطح.

نگارنده ۲۲ سال است به شمال مملکت سفر نکرده است، آنان که مسئول هستند و می‌بینند کاری کنند./

کانال آب

تالاب «شیرنگ درنگ» کهگیلویه و بویراحمد خشک شد!

مدیرکل حفاظت محیط زیست استان کهگیلویه و بویراحمد گفت: بدنبال ایجاد حفره‌های عمیقی در بستر تالاب «شیرنگ درنگ» و خشک شدن فصلی آن با درخواست محیط زیست استان مدیرکل سازمان زمین شناسی جنوب کشور از تالاب بازدید و به زودی راهکارهای اجرایی ارائه خواهد شد.

آلودگی هوا و دفن غیربهداشتی پسماندها در ایران سالانه ۴۰ هزار فوتی و ۲۴۸ هزار میلیارد ریال خسارت زیست‌محیطی دارد

مسافرانی که از شهرهای جنوبی کشور وارد شهر تهران میشوند، در بزرگراه خلیج فارس شیشه خودرو خود را بالا میکشند؛ این بوی مشمئز کننده اطراف فرودگاه بین‌المللی امام خمینی(ره) بیشتر حس میشود.



براساس گزارش شاخص عملکرد محیط زیست در نماگر «مدیریت کنترل شده پسماند» در سال ۲۰۲۴ ایران رتبه ۱۲۱ را داشته است

در نشست تخصصی که در چهاردهمین نمایشگاه بین‌المللی تجدیدپذیرها در حوزه زیست توده برگزار شد، تأکید می‌شود که نیمی از دفن پسماند کشور غیربهداشتی است.

«مجید قاسمی»، کارشناس فزاینده‌شناسی محیط زیست مجلس شورای اسلامی، به صراحت اعلام می‌کند سالانه حدود ۴۰ هزار فوتی در اثر آلودگی هوا اتفاق می‌افتد که درصدی از آن مرتبط با مدیریت ناصحیح پسماندهاست./

پیام ما!

عمق فاجعه نه، سطح فاجعه

رودخانه گوهر رود در شرق و رودخانه زرجوب در غرب شهر رشت، جریان دارند. این رودخانه‌ها در ناحیه



و گیاهان خاص از جمله ماهی‌های خاویاری و دارای منابع قابل توجه #نفت و #گاز است .

▪ دریای خزر محیط آبی بسته‌ایست که ارتباطی با آب‌های آزاد ندارد و این واقعیت باعث ماندگاری بیستر آلودگی‌های وارد شده به این اکوسیستم آبی، از جمله بار آلودگی زهکش شده توسط ۱۳۰ رودخانه حوضه آبریز دریای خزر می‌شود. بیشتر این رودخانه‌ها در شمال غرب دریای خزر قرار دارند و مهم‌ترین آنها، رودخانه ولگا، حدود ۸۰ درصد آب ورودی رودخانه‌ها به این دریاچه را تامین می‌کند .

تغذیه_گرایی از مهم‌ترین مشکلات کیفی در سیستم‌های آبیست و این پدیده کارکردهای موثر و مثبت دریاچه‌ها را تحت تاثیرات منفی خود قرار می‌دهد. این پژوهش وضعیت تغذیه گرایی در دریای خزر را بین سال‌های ۲۰۰۳ تا ۲۰۱۷ با اتکا به داده‌های غلظت کلروفیل-آ سنجنش شده توسط سنجنده مودیس (MODIS) که به صورت ماهانه و با دقت مکانی ۴ کیلومتر توسط ناسا در دسترس عموم قرار گرفته است، بررسی می‌کند .

نتایج این مطالعه از غلظت بالای کلروفیل-آ (تا ۱۰۰ میکروگرم در لیتر) در بخش‌های شمالی دریای خزر به خصوص در محل دلتای رود #ولگا پرده برمی‌دارد. ورود بار مواد مغذی شامل ترکیبات نیتروژن و فسفر از رود ولگا به دریای خزر می‌تواند عامل اصلی این پدیده باشد. کشور روسیه به تنهایی و به ترتیب بیش از ۹۱ و ۸۵ درصد از ترکیبات #نیتروژن و #فسفر را به دریای خزر وارد می‌کند .



عبدال دیانتی نسب در جمع خبرنگاران از بازدید تخصصی مدیرکل سازمان زمین شناسی جنوب کشور از بستر تالاب شرم درنگ بخش زیلای شهرستان مارگون خبر داد و گفت: تالاب «شیرنگ درنگ» بخش زیلایی شهرستان مارگون، پایین دست تالاب «مور زرد» قرار دارد و آب این تالاب از سرریز تالاب «مور زرد» تامین می‌شود. /

خبرگزاری ایسنا

عقب‌نشینی بزرگ‌ترین دریاچه جهان



منطقه موسوم به گل شمال در چالوس که روزگاری ماهیگیران بر روی سکوی سیمانی آن می‌نشستند و از دریاچه خزر ماهی صید می‌کردند اکنون به گونه‌ای شده که دریا با دیواره و ساحل این منطقه فاصله‌ای چند ۱۰ متری گرفته و دیگر امواج سهمگین به آن نمی‌رسد.

«دریای خزر در حال معدن شدن: پیام هشدار آمیز داده‌های ماهواره‌ای»

نشریه: نامه‌های تحقیقات محیط زیستی

نویسندگان: آناهیتا مدبری و همکاران

دریای_خزر (کاسپین) به عنوان پهناورترین دریاچه جهان از لحاظ زیست محیطی از اهمیت زیادی برخوردار است. این دریاچه زیستگاه جانوران



با توجه به رقابت روزافزون کشورهای ساحلی دریای خزر در استفاده از منابع سطحی و زیرزمینی دریای خزر در غیاب ساز و کار حقوقی منسجم برای حکمرانی و مدیریت دریای خزر، و همچنین توسعه فعالیت‌های کشاورزی، صنعتی و شهری در حوضه آبریز این دریاچه، پژوهش حاضر اهمیت حفاظت کیفی و جلوگیری از ورود منابع آلاینده (به ویژه مواد مغذی شامل ترکیبات نیتروژن و فسفر) را برای پایداری این زیست بوم آبی بیش از پیش نمایان می‌کند.

<https://doi.org/10.1088/1748-9326/abc6d3>

بررسی وضعیت پرونده‌های محیط زیستی در ایران: چالش‌ها و راهکارها

نوشته زیبا روحانی

پرونده‌های محیط زیستی در ایران معمولاً به اندازه کافی پوشش رسانه‌ای دریافت نمی‌کنند. نبود رسانه‌های مستقل و حساسیت پایین نسبت به این مسائل باعث شده است پرونده‌های محیط زیستی از اولویت خارج شوند. با وجود این در سال‌های اخیر دادگاه در مواردی به نفع محیط زیست رای داده است.

پرونده‌های محیط زیستی در ایران نه تنها با چالش‌های ساختاری روبه‌رو هستند، بلکه تعامل میان عوامل سیاسی، اقتصادی، اجتماعی و قضایی، این چالش‌ها را پیچیده‌تر می‌کند. به گفته یکی از فعالان محیط زیست، تمایل نداشتن سیستم قضایی کشور به رسیدگی جدی و مؤثر به پرونده‌های زیست‌محیطی، یکی از دلایل اصلی مشکلات در این حوزه است. این عدم تمایل، ریشه در ضعف قوانین، فشارهای سیاسی، و کمبود منابع دارد که در ادامه به‌طور مفصل به آن پرداخته می‌شود.

بر پایه نتایج، غلظت کلروفیل-آ در بخش‌های ساحلی که عمدتاً در معرض مستقیم ورود آلاینده‌ها هستند، به طور کلی از بخش‌های عمیق میانی دریای خزر بالاتر است. به علاوه، بخش‌های کوچک‌تری از دریای خزر نیز مانند بندر باکو و خلیج گرگان دارای غلظت‌های بالایی از کلروفیل-آ به دلیل آلودگی‌ها و فعالیت‌های صنعتی در بندر باکو و همچنین زمان ماندگاری طولانی آب در خلیج گرگان بوده‌اند.

به طور کلی غلظت کلروفیل-آ در دریای خزر با شیب اندکی در حال افزایش است. غلظت کلروفیل-آ در دریای خزر در مقایسه با بسیاری از دیگر دریاچه‌های بزرگ دیگر مانند دریاچه میشیگان، دریاچه سوپریور، دریاچه هیرن، دریاچه ویکتوریا، دریاچه مالاوی و دریاچه زوریخ بالاتر است و روند فعلی افزایشی غلظت کلروفیل-آ، چالش‌های کیفی متعددی را برای اکوسیستم آبی باارزش دریای خزر در آینده محتمل می‌کند.

غلظت بالای کلروفیل در دریای خزر بیشتر در ماه‌های گرم سال مشاهده شده است، یعنی زمانی که شرایط محیطی مانند نور و دمای هوا برای رشد جلبک‌ها فراهم است. ۱۲ درصد از مساحت دریای خزر در وضعیت مغذی قرار داشته است که پیامد آن می‌تواند ایجاد اختلال در زنجیره غذایی، زوال کارکردهای موثر و کاهش تنوع زیستی در بخش‌های مربوطه باشد. ۲۶ درصد از این پهنه آبی نیز دارای وضعیت متوسط (مابین وضعیت شاداب و مغذی) بوده است و با توجه به روند افزایشی غلظت کلروفیل-آ قابلیت تبدیل به وضعیت مغذی را دارد.

در یخش‌هایی از سواحل جنوبی دریای خزر که آب‌های ساحلی ایران را شامل می‌شود، روند بهبود از وضعیت مغذی به شاداب بعد از سال ۲۰۱۰ مشاهده شده است که می‌تواند ناشی از کاهش ورود مواد مغذی به دریا از طریق سواحل ایران و به تبع آن کاهش غلظت کلروفیل-آ باشد.



سازمان حفاظت محیط زیست و سایر نهادهای مرتبط معمولاً با کمبود بودجه و منابع مواجه‌اند. این مسئله نه تنها مانع پیگیری پرونده‌ها می‌شود، بلکه باعث می‌شود این سازمان‌ها نتوانند در برابر تخلفات گسترده محیط‌زیستی واکنش مناسبی نشان دهند. کمبود کارشناسان متخصص در زمینه‌های حقوقی و فنی نیز بر این مشکل افزوده است.

نبود حمایت رسانه‌ای

پرونده‌های محیط زیستی در ایران معمولاً به اندازه کافی پوشش رسانه‌ای دریافت نمی‌کنند. نبود رسانه‌های مستقل و حساسیت پایین نسبت به این مسائل باعث شده است پرونده‌های محیط زیستی از اولویت خارج شوند. حتی در مواردی که رسانه‌ها به موضوعاتی مانند بحران آب یا آلودگی هوا می‌پردازند، اغلب این پوشش‌ها کوتاه‌مدت و محدود هستند.

چند نمونه موفق دستگاه قضایی ایران به نفع محیط زیست

مواردی که دادگاه‌های ایران به نفع محیط زیست رأی داده‌اند، معمولاً شامل موضوعاتی مانند حفاظت از منابع طبیعی، مقابله با تخریب محیط زیست، و جلوگیری از پروژه‌هایی است که تأثیرات زیست‌محیطی منفی داشته‌اند. در ادامه، به برخی از این پرونده‌های موفق اشاره می‌شود:

لغو مجوز معدن‌کاری در پارک ملی کویر

پارک ملی کویر یکی از مناطق حفاظت‌شده ارزشمند ایران است. در دهه‌های اخیر، فعالیت‌های معدن‌کاری تهدیدی جدی برای این منطقه به شمار می‌رفت. با شکایت سازمان حفاظت محیط‌زیست و فعالان زیست‌محیطی، دادگاه رأی به لغو مجوز فعالیت معدن‌کاری در این منطقه داد. این حکم یک پیروزی بزرگ برای حفظ زیستگاه‌های حیات‌وحش در پارک ملی کویر بود.

ضعف قوانین و نبود ضمانت اجرایی قوی

در ایران قوانین متعددی برای حفاظت از محیط زیست وجود دارد، اما این قوانین معمولاً ضمانت اجرایی کافی ندارند. حتی در مواردی که احکامی به نفع شاکیان صادر می‌شود، اجرای این احکام با تأخیرهای طولانی یا به‌طور ناقص انجام می‌شود. این وضعیت نشان می‌دهد که سیستم قضایی از ابزارهای لازم برای فشار بر نهادهای دولتی یا پروژه‌های تخریب‌گر زیست‌محیطی برخوردار نیست.

تعارض منافع و فشارهای سیاسی

پروژه‌های زیربنایی مانند سدسازی، انتقال آب، یا بهره‌برداری از منابع طبیعی، معمولاً از حمایت قدرتمند سیاسی و اقتصادی برخوردارند. سازمان‌های دولتی و شبه‌دولتی که در این پروژه‌ها دخیل هستند، با نفوذ خود روند قضایی را تحت تأثیر قرار می‌دهند و اجازه نمی‌دهند قوانین به‌طور مستقل اجرا شود.

نبود شفافیت و آگاهی عمومی

نبود شفافیت در ارائه اطلاعات مربوط به پروژه‌های زیست‌محیطی و عدم دسترسی عمومی به داده‌ها، روند رسیدگی به پرونده‌ها را پیچیده می‌کند. بسیاری از مردم و حتی رسانه‌ها به اطلاعات کافی درباره پرونده‌های زیست‌محیطی دسترسی ندارند. این موضوع باعث کاهش فشار افکار عمومی و ایجاد نوعی بی‌تفاوتی نسبت به مسائل زیست‌محیطی شده است.

از سوی دیگر، نبود آموزش کافی در زمینه حقوق زیست‌محیطی باعث می‌شود مردم ندانند چگونه از حقوق خود دفاع کنند. بسیاری از پرونده‌های محیط زیستی تنها زمانی به نتیجه می‌رسند که فعالان یا سازمان‌های مردم‌نهاد وارد عمل شوند و از مردم حمایت کنند.

محدودیت بودجه و منابع



استناد به اثرات مخرب زیست‌محیطی، دستور توقف پروژه را صادر کرد.

حکم به نفع تالابها

در برخی پرونده‌ها، دادگاه‌ها با شکایت سازمان حفاظت محیط زیست رأی به توقف برداشت بی‌رویه آب یا فعالیت‌های کشاورزی در حریم تالاب‌ها مانند تالاب‌های انزلی و گاوخونی داده‌اند. این احکام نقش بسزایی در حفظ اکوسیستم‌های آبی داشته‌اند.

این موارد نشان می‌دهد که سیستم قضایی ایران هم پتانسیل آن را در حفاظت از محیط زیست نقش مؤثری ایفا کند، به‌ویژه زمانی که قوانین زیست‌محیطی با مستندات کافی و فشار اجتماعی همراه باشند.

نگاهی به پرونده‌های زیست‌محیطی جهانی



برای درک بهتر تفاوت در شرایط پرونده‌های محیط‌زیستی در ایران، می‌توان به نمونه‌های موفق جهانی نگاهی انداخت. دو پرونده برجسته در این زمینه عبارتند از:

فرانسه: پرونده Notre Affaire à Tous علیه دولت فرانسه

پرونده [Notre Affaire à Tous](#) یکی از دعاوی تاریخی و تأثیرگذار در حوزه تغییرات اقلیمی در فرانسه و جهان است. در این پرونده چهار سازمان

جلوگیری از احداث جاده در جنگل ابر

جنگل ابر، یکی از بکرترین و زیباترین جنگل‌های ایران در استان سمنان، هدف پروژه احداث جاده‌ای قرار گرفت که می‌توانست به تخریب بخشی از این منطقه منجر شود. با اعتراض فعالان محیط‌زیست و سازمان‌های مردم‌نهاد، دادگاه با بررسی مستندات زیست‌محیطی، حکم به توقف پروژه داد. این پرونده نمونه‌ای از تأثیرگذاری فشار اجتماعی و حمایت قانونی از محیط‌زیست بود.

لغو پروژه سدسازی در زاگرس

در برخی موارد، پروژه‌های سدسازی بدون ارزیابی دقیق اثرات زیست‌محیطی آغاز شده‌اند. در یک مورد مهم، با شکایت سازمان حفاظت محیط‌زیست و فعالان محلی، دادگاه دستور توقف ساخت یکی از سدها در منطقه زاگرس را صادر کرد. این حکم به حفاظت از زیستگاه‌های آبی و کاهش خسارات به اکوسیستم منطقه کمک کرد.

محدودیت شکار غیرمجاز در مناطق حفاظت‌شده

یکی از دستاوردهای قابل‌توجه در حوزه قضایی، صدور حکم‌های سنگین علیه شکارچیان غیرمجاز در مناطق حفاظت‌شده مانند پارک ملی توران و منطقه حفاظت‌شده گلستان است. این حکم‌ها شامل جریمه‌های سنگین و محرومیت از فعالیت‌های شکار بودند و به حفاظت از گونه‌های در معرض خطر مانند یوزپلنگ آسیایی و گورخر ایرانی کمک کردند.

جلوگیری از ساخت پتروشیمی در منطقه میانکاله

منطقه میانکاله، یکی از تالاب‌های مهم و ذخیره‌گاه‌های زیست‌کره یونسکو، به دلیل پروژه احداث پتروشیمی در خطر تخریب قرار داشت. فعالان زیست‌محیطی و کارشناسان با ارائه شکایتی، خواستار توقف این پروژه شدند. دادگاه با



پرداخت خسارت نمادین: دادگاه برای شناسایی خسارات معنوی ناشی از کوتاهی دولت، مبلغ ۱ یورو به چهار سازمان شاکی اختصاص داد. این تصمیم بیشتر جنبه نمادین داشت و بر اهمیت مسئولیت‌پذیری دولت در مقابله با تغییرات اقلیمی تأکید می‌کرد.

پرونده Neubauer علیه دولت آلمان

این پرونده نیز یکی از شکایت‌های مهم و تأثیرگذار در زمینه تغییرات اقلیمی است که در آن گروهی از فعالان جوان محیط‌زیست، دولت آلمان را به دلیل ناکافی بودن اقدامات اقلیمی به چالش کشیدند. شاکیان معتقد بودند که قانون حفاظت از آب‌وهوا که در سال ۲۰۱۹ تصویب شده است، نمی‌تواند به طور کامل از حقوق اساسی آنها، به ویژه حقوق نسل‌های آینده، مطابق با قانون اساسی آلمان حفاظت کند.

ادعاهای اصلی

عدالت بین‌نسلی: شاکیان تأکید داشتند که قانون حفاظت از آب‌وهوا اقدامات عمده برای کاهش گازهای گلخانه‌ای را به دوره پس از سال ۲۰۳۰ موکول کرده است و این مساله بار سنگینی را بر دوش نسل‌های آینده خواهد گذاشت.

نقض حقوق قانون اساسی: این پرونده مدعی بود که قانون یاد شده، حقوق بنیادین افراد را، شامل: کرامت انسانی، زندگی سلامت، مسئولیت دولت برای حفاظت از محیط زیست، نقض کرده است.

توافق نامه پاریس: شاکیان همچنین اظهار داشتند که این قانون با تعهدات آلمان در توافق نامه پاریس، که نیازمند کاهش سریع و بلندپروازانه گازهای گلخانه‌ای است، سازگار نیست.

زیست‌محیطی فرانسه، دولت را به دلیل کوتاهی در انجام تعهدات خود برای مقابله با تغییرات اقلیمی به دادگاه کشاندند.

زمینه و ثبت شکایت

شکایت در سال ۲۰۱۹ در دادگاه اداری پاریس ثبت شد و به دلیل اهمیت آن در مسئولیت‌پذیری دولت‌ها در مقابله با بحران اقلیمی، به «پرونده قرن» مشهور شد. این پرونده از حمایت گسترده عمومی برخوردار بود؛ بیش از ۲,۳ میلیون نفر با امضای یک دادخواست از این اقدام حمایت کردند، که نشان‌دهنده حساسیت بالای جامعه نسبت به تغییرات اقلیمی است.

ادعاهای مطرح شده

شاکیان در این پرونده ادعا کردند که دولت فرانسه نتوانسته به قوانین داخلی و همچنین تعهدات خود در توافق نامه پاریس عمل کند. آنها بر ناکافی بودن اقدامات دولت برای کاهش انتشار گازهای گلخانه‌ای و مقابله با پیامدهای تغییرات اقلیمی تأکید کردند. این شکایت شامل ادعای نقض حقوق اساسی بود، از جمله:

- حق داشتن اقلیمی پایدار،
- حفظ سلامت عمومی،
- و دسترسی به محیط زیستی پاک و سالم.

رأی دادگاه و پیامدها

در سال ۲۰۲۱، دادگاه اداری پاریس به نفع آنها حکم داد و تأیید کرد که دولت فرانسه در انجام اقدامات کافی برای مقابله با تغییرات اقلیمی کوتاهی کرده است. رأی دادگاه به چند بخش مهم تقسیم می‌شود:

تایید کوتاهی دولت: دادگاه اعلام کرد که دولت در مقابله با بحران اقلیمی مسئولیت‌پذیری کافی نداشته و اقدامات انجام شده ناکافی بوده است.



رای دادگاه:

ثابت کردند که سیستم قضایی می‌تواند به‌عنوان یک ابزار قدرتمند در تضمین پاسخگویی دولت‌ها نسبت به تعهدات زیست‌محیطی عمل کند و الهام‌بخش تغییرات اساسی در سیاست‌ها و قوانین اقلیمی باشد.

نقش دادگاه‌ها در اجرای عدالت اقلیمی

این پرونده‌ها نشان دادند که:

پاسخگویی قضایی: دادگاه‌ها می‌توانند دولت‌ها را به دلیل کوتاهی در اجرای تعهدات قانونی و بین‌المللی ملزم به پاسخگویی کنند.

حمایت از حقوق نسل‌های آینده: با تمرکز بر مفهوم عدالت بین‌نسلی، این دعاوی تأکید کردند که دولت‌ها نمی‌توانند بار مقابله با تغییرات اقلیمی را به آینده موکول کنند و باید اقدامات فوری و مؤثری انجام دهند.

تأثیرات اجتماعی و سیاسی:

افزایش آگاهی عمومی: این دعاوی باعث شدند که مسائل اقلیمی به یک دغدغه جدی در جامعه تبدیل شود و مردم برای حفاظت از محیط زیست نقش فعال‌تری ایفا کنند.

اصلاح سیاست‌ها: این پرونده‌ها دولت‌ها را وادار کردند تا قوانین و سیاست‌های اقلیمی خود را اصلاح کنند و به تعهدات بلندپروازانه‌تری پایبند شوند.

فشار بر سایر کشورها: موفقیت این پرونده‌ها باعث شد که دولت‌های بیشتری به تعهدات اقلیمی خود پایبند شوند و سیاست‌های جامع‌تری را برای مقابله با تغییرات اقلیمی اتخاذ کنند.

برای نوشتن در بخش‌هایی از مقاله از هوش مصنوعی استفاده شده است./

سایت رادیو زمانه ..

حکم به نفع شاکیان: دادگاه قانون اساسی آلمان اعلام کرد که قانون حفاظت از آب‌وهوا در برخی موارد مغایر با قانون اساسی است. دادگاه تأکید کرد که این قانون، با تأخیر انداختن مسئولیت کاهش انتشار گازهای گلخانه‌ای، حقوق نسل‌های آینده را نقض می‌کند.

یافته‌های کلیدی

نقض حقوق بنیادین: دادگاه اعلام کرد که به تعویق انداختن کاهش انتشار گازها، اقدامات شدیدتری را در آینده الزامی خواهد کرد که آزادی‌های نسل‌های آینده را محدود و حقوق آنها را به زندگی، سلامت و مالکیت به خطر می‌اندازد.

اهداف ناکافی: دادگاه به نبود اهداف شفاف و الزام‌آور برای کاهش گازهای گلخانه‌ای پس از سال ۲۰۳۰ اشاره کرد که این موضوع منجر به ابهام قانونی شده است.

الزام به اصلاح قانون: دادگاه دولت آلمان را موظف کرد که تا پایان سال ۲۰۲۲ قانون حفاظت از آب‌وهوا را اصلاح کند و اهداف شفاف و الزام‌آوری برای کاهش انتشار گازهای گلخانه‌ای در دوره پس از سال ۲۰۳۰ تعیین کند.

در پاسخ به این حکم، قانون‌گذاران فدرال لایحه‌ای را تصویب کردند که به موجب آن نسخه اصلاح‌شده قانون حفاظت از آب‌وهوا (KSG) به اجرا درآمد. این قانون اصلاح‌شده حداقل کاهش ۶۵ درصدی گازهای گلخانه‌ای نسبت به سطح سال ۱۹۹۰ تا سال ۲۰۳۰ را الزامی می‌کند.

پرونده‌های محیط زیستی؛ چراغ راه آینده

دعاوی زیست‌محیطی گفته شده و موارد مشابه نه تنها در کشورهای خود نقطه عطفی به شمار می‌روند، بلکه تأثیری گسترده و جهانی بر نحوه مواجهه با بحران اقلیمی داشته‌اند. این پرونده‌ها



اخبار محیط زیست در جهان

در پی وقوع آتش سوزی در یکی از بزرگترین کارخانه‌های ذخیره‌سازی باتری در جهان، دستور تخلیه ساکنان این منطقه در کالیفرنیا صادر شد.

به گفته مقامات محلی، این حادثه ارتباطی با آتش‌سوزی مرگبار در لس‌آنجلس (کالیفرنیا) ندارد. آتش‌سوزی در نیروگاه بعد از ظهر پنجشنبه به وقت محلی آغاز شد و به دلیل نگرانی‌ها از پخش مواد شیمیایی و خطرناک، دستور تخلیه منطقه صادر شد.

"نروژ"؛ رتبه اول فروش خودرو برقی و پیشتاز در آلاینده‌گی صفر



نروژ نخستین کشوری است که در آن فروش خودرو برقی از بنزینی پیشی گرفته و در نتیجه آن به رکورد آلاینده‌گی صفر از خودروها نزدیک شده است

نروژ پیشرو جهانی در پذیرش خودروهای برقی است، به طوری که در سال گذشته، 90 درصد از خودروهای جدید فروخته‌شده در این کشور از نوع برقی بودند. در خیابان‌های اسلو، خودروهای برقی نه یک پدیده جدید، بلکه امری معمولی هستند.

این کشور با 5.5 میلیون نفر جمعیت، سریع‌تر از هر کشور دیگری خودروهای برقی را پذیرفته و در آستانه تبدیل شدن به اولین کشوری است که فروش خودروهای سوخت فسیلی جدید را به تدریج متوقف می‌کند. سال گذشته، تعداد خودروهای برقی در جاده‌های نروژ برای اولین بار از خودروهای

جزیره بالی اندونزی شاهد عملیاتی گسترده برای جمع‌آوری حجم عظیمی از زباله پلاستیکی بوده است که امواج به ساحل آورده بودند.



صدها نفر در این عملیات پاکسازی شرکت داشتند.

معمولا این وقت از سال جریان‌های اقیانوسی زباله‌های شناور در آب را به خشکی می‌آورند و ساحل بالی انباشته از زباله می‌شود، اما حجم این زباله‌ها امسال بیشتر از معمول بوده است. باران‌های موسمی سنگین بالی هم چندین تن پلاستیک را از داخل جزیره به ساحل آوردند. اندونزی از جمله کشورهایی است که در آلودگی اقیانوس نقش عمده دارند. این کشور در تلاش است تا مصرف ظروف و اشیاء پلاستیکی یک بار مصرف را به تدریج کاهش دهد.

آتش‌سوزی جدید در کالیفرنیا / احتمال پخش مواد شیمیایی





کلید موفقیت در برقی سازی

کلید موفقیت نروژ در این امر، سیاست‌های بلندمدت و قابل پیش‌بینی بوده است، دولت نروژ به جای ممنوع کردن خودروهای با موتور احتراق، از سیاست‌های تشویقی استفاده کرده و علاوه بر مالیات بر ارزش افزوده (VAT) و تعرفه‌های واردات برای خودروهای کم‌آلاینده‌گی حذف شدند. سپس یک سری مزایا مانند پارکینگ رایگان، تخفیف در عوارض جاده‌ای و دسترسی به خطوط اتوبوس نیز برای صاحبان خودرو برقی ایجاد شد.

در نروژ هنوز فروش خودروهای بنزینی و دیزلی مجاز است، اما تعداد کمی از مردم تمایل به خرید این نوع خودروها دارند. در ایستگاه‌های بنزینی نروژ، بسیاری از پمپ‌های سوخت جای خود را به ایستگاه‌های شارژ سریع داده‌اند و در سراسر نروژ اکنون بیش از 27 هزار ایستگاه شارژ عمومی وجود دارد.

این در مقایسه با 73.699 ایستگاه در انگلیس است، کشوری که جمعیت آن 12 برابر بیشتر از نروژ است. این بدان معناست که به ازای هر 100 هزار نفر، نروژ 447 ایستگاه شارژ دارد، در حالی که بریتانیا تنها 89 ایستگاه دارد.

تسلا، فولکس‌واگن و تویوتا، برندهای پرفروش خودروهای برقی در نروژ در سال گذشته بودند. در همین حال، برندهای چینی مانند MG، BYD، پولاستار و ایکس‌پنگ اکنون 10 درصد از بازار را تشکیل می‌دهند. نروژ، برخلاف ایالات متحده و اتحادیه اروپا، تعرفه‌ای بر واردات خودروهای برقی چینی اعمال نکرده است. /

سایت تسنیم.

آتش‌سوزی‌های لس‌آنجلس، نماد این‌که چقدر آماده تغییرات اقلیمی نیستیم

رامتین شهرزاد - بخش ثروتمندتر یکی از مشهورترین شهرهای جهان در پولدارترین ایالت

بنزینی بیشتر شد و خودروهای برقی تقریباً یک سوم از تمامی خودروهای نروژ را تشکیل می‌دهند.

طبق داده‌های فدراسیون جاده‌های نروژ (OFV)، 88.9 درصد از خودروهای جدید فروخته‌شده در کشور، در سال گذشته برقی بودند، که این رقم از 82.4 درصد در سال 2023 بیشتر است. در برخی ماه‌ها، فروش خودروهای برقی به 98 درصد رسید، در حالی که خرید خودروهای بنزینی یا دیزلی تقریباً به صفر رسید.

مقایسه با سایر کشورها

در انگلیس، خودروهای برقی تنها 20 درصد از ثبت‌نام‌های خودروهای جدید در سال 2024 را تشکیل دادند و در ایالات متحده آمریکا نیز این رقم فقط 8 درصد بود.

انقلاب برقی از کجا شروع شد؟

در این باره، کریستینا بو؛ دبیرکل انجمن خودروهای برقی نروژ، می‌گوید: «این حرکت از اوایل دهه 90 میلادی آغاز شد و کم‌کم مالیات خودروهای بنزینی و دیزلی افزایش یافت تا این خودروها بسیار گران‌تر از قبل شوند، در حالی که خودروهای برقی از مالیات معاف شدند».

حمایت از خودروهای برقی ابتدا به منظور کمک به دو تولیدکننده نروژی خودروهای برقی اولیه بود. اگرچه این شرکت‌ها ورشکست شدند، اما مشوق‌ها برای خودروهای سبز باقی ماند.

سسلیه کنیب کرگلوند؛ معاون وزیر حمل‌ونقل نروژ، می‌گوید: هدف ما این است که خودرو برقی همیشه انتخابی خوب و قابل‌اعتماد باشد تا خودروهایی با صفر آلاینده‌گی انتخاب شوند.

اگرچه نروژ یکی از بزرگ‌ترین تولیدکنندگان نفت و گاز است اما هدف دارد که تمامی خودروهای جدید فروخته‌شده از سال 2025 به بعد، «صفر آلاینده‌گی» باشند.

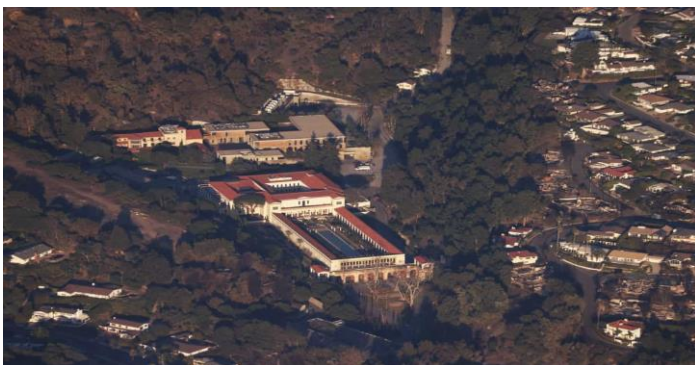


به کالیفرنیا آمدند. مانند بادهای در محدوده یکصد کیلومتر در ساعت که این هفته محله پلیسیدز (Palisades) را درنوردید. یک آتش کوچک که هنوز منشاء آن مشخص نیست و اگر رعد نباشد احتمالاً بایدمنشاء انسانی داشته باشد، در کمتر از ۲۰ دقیقه به حدود دو هزار جریب گسترش یافت. برخلاف رویه مرسوم آتش‌سوزی در تپه که آتش رو به بالای تپه پیش می‌رود، باد آتش را به سمت پایین تپه‌ها روان کرد و حرارت به خانه‌های مردم وارد شد.

حالا چند روز است غرب این شهر می‌سوزد و به تدریج در گذر روزهای آتش‌سوزی، چندین نقطه دیگر شهر هم سوختند. به گزارش [نیویورک تایمز](#) فقط همین یک دانه آتش پلیسیدز در زمان نوشتن این دیدگاه، حدود ۲۳ هزار جریب یا نزدیک به ۹۳ کیلومتر مربع را سوزانده است.

در زمان نوشتن این مطلب، لس‌آنجلس آماده بادهای تندی است که چند روز دیگر خواهند وزید و احتمال می‌رود آتش‌های موجود را مثل بمب‌های سوزان روانه دیگر بخش‌های شهر کند.

نتیجه این همه ثروت، قدرت و فن‌آوری؛ یکی از ثروتمندترین محله‌های واقع در یکی از ثروتمندترین شهرهای جهان در یکی از ثروتمندترین مناطق جهان، آماده آنچه تغییرات اقلیمی تنها کمی پس از گذر از آستانه ۱,۵ درجه سانتی‌گراد به همراه آورد، نبود.



تصویری از ویلای گیتی، یکی از گران‌قیمت‌ترین ساختمان‌های جهان که از آتش‌سوزی‌های ژانویه ۲۰۲۵ لس‌آنجلس نجات یافت

آمریکا به‌سادگی سوخت: نماد اینکه سیاست‌مدارها به وعده‌هایشان در موضوع گرمایش جهانی عمل نکردند. حالا آتش‌های لس‌آنجلس برای ما نماد این است که چقدر آماده تغییرات اقلیمی و عوارض ناشی از آن نیستیم. رودرروی این خطر حیاتی چه کنیم؟



اگر جمهوری اسلامی ایران آماده فروپاشی اقلیمی ناشی از گرمایش جهانی نیست، لابد بقیه دولت‌های جهان آماده‌اند، درست است؟ یا نه؟ یک مثال این هفته جلوی چشمان ماست که می‌گوید چقدر در هیچ‌کجای جهان آماده تغییرات اقلیمی و عوارض آن نیستیم. عوارضی مانند آنچه در هشت ماه اخیر در محدوده شهر لس‌آنجلس در ایالت کالیفرنیا آمریکا اتفاق افتاد: بارندگی مرسوم وجود خارجی نداشت و موج‌های گرما پشت سر هم سر می‌رسیدند.

زمین خشک‌تر شد و گیاهان آشفته‌تر. وضعیت آب‌وهوایی اقیانوس آرام وخیم‌تر شد، چون دهه‌هاست عمده حرارت ناشی از گرمایش جهانی جذب آب این اقیانوس شده و همزمان از آستانه ۱,۵ درجه سانتی‌گراد هم ماه‌هاست که گذشته‌ایم؛ آستانه‌ای که رسیدن به آن هراس بسیاری، بخصوص پژوهشگران اقلیم‌شناس بود.

نتیجه؟ طوفان‌هایی که امسال قدرتمندتر از همیشه و پشت سر هم به سواحل غربی آمریکا می‌رسند



کشورهای جهان به شکل کم‌سابقه‌ای به انرژی هسته‌ای باز می‌گردند

براساس مطالعات آژانس بین‌المللی انرژی، علاقه کشورهای جهان به برق هسته‌ای به اندازه‌ای افزایش یافته که از زمان بحران نفتی دهه ۱۹۷۰ تاکنون بی‌سابقه است.



آژانس بین‌المللی انرژی (IEA) [نتایج مطالعاتی](#) را منتشر کرده که براساس آن در حال حاضر بیش از ۴۰ کشور در سراسر جهان در حال گسترش انرژی هسته‌ای هستند تا نیاز روزافزون به برق را تأمین کنند. این روند با افزایش الکتریفیکاسیون در بخش‌های مختلف تقویت شده است.

تولید برق هسته‌ای در آستانه رکورد جدید

فاتح بیرویل، مدیر اجرایی آژانس بین‌المللی انرژی، گفت:

بازگشت گسترده به انرژی هسته‌ای [در جهان] در جریان است و پیش‌بینی می‌شود که انرژی هسته‌ای تا سال ۲۰۲۵ به رکورد جدیدی در تولید برق دست یابد. افزون بر این، بیش از ۷۰ گیگاوات ظرفیت جدید انرژی هسته‌ای در حال ساخت است و بیش از ۴۰ کشور در سراسر جهان برنامه‌هایی برای گسترش نقش انرژی هسته‌ای در سامانه‌های انرژی خود دارند.

چه سوخته و چه نسوخته؟ فهرست سلبرتی‌هایی که خانه‌شان را از دست دادند مفصل است مانند مل گیبسون، رُزی اودانل، پاریس هیلتون، یوجین لوی، بیلی کریستال و... تعداد کشته‌ها در زمان نوشتن این دیدگاه ۲۴ نفر است اما می‌گویند جنازه‌های بیشتری پیدا خواهند شد.

ویلای گیتی (Getty Villa) که حدود نیم میلیارد دلار قیمت دارد و گنجینه آثار تاریخی آن را حدود ۱۰ میلیارد دلار تخمین قیمت زده‌اند و نتیجه ثروت ناشی از استخراج سوخت‌های فسیلی خانواده گیتی از طریق «شرکت نفت گیتی» است، نسوخت اما [یک ویلای دیگر](#) به کل در آتش ویران شد. از آن در فصل چهارم سریال «جانشینی (Succession)» استفاده شده بود و می‌گویند گران‌قیمت‌ترین سازه‌ای است که در آتش‌های اخیر شهر سوخته. خانه را ۱۲۵ میلیون دلار قیمت گذاشته بودن، و متعلق به آتسین راسل ۲۹ ساله، یکی از صاحبان فن‌آوری‌های لومینار بود. او این ویلای ۱۸ خوابه را بعضاً ماهی ۴۵۰ هزار دلار اجاره می‌داد. ثروت راسل حدود ۲ میلیارد و ۴۰۰ میلیون دلار است.

عمده آن‌چه در هالیوود می‌سوزد، خانه فقرا نیست. شهر فقرا هم نیست. لس‌آنجلس از مشهورترین و ثروتمندترین شهرهای جهان و یکی از ۱۰ گران‌قیمت‌ترین شهرهای جهان است. در فهرست ۱۰ شهر «[جهان امروز بخش اقتصاد آکسفورد](#)» قرار دارد و مجله تایم‌اوت به این شهره رتبه ۱۷ در میان ۵۰ شهر جهان داده که «[به آن سفر کنید](#)».

کالیفرنیا به‌تنهایی «اقتصاد پنجم» جهان - پس از آمریکا، چین، آلمان و ژاپن - معرفی می‌شود. در ۲۰۲۳ میلادی، تولید ناخالص این ایالت آمریکا، حدود ۳۹۰۰ میلیارد دلار یا معادل ۱۴ درصد اقتصاد آمریکا بود. کالیفرنیا خانه اصلی دیزنی، اپل، گوگل و جیمیل - شرکت آلفابت - فیس‌بوک و اینستاگرام - شرکت متا - و بانک ولز فارگو است.



در مورد گسترش آینده انرژی هسته‌ای، تأمین مالی نیز نقش کلیدی دارد. به‌طور سنتی، توسعه انرژی هسته‌ای در گذشته عمدتاً توسط بودجه دولتی تأمین می‌شد. اما براساس گزارش آژانس بین‌المللی انرژی، برای گسترش سریع، سرمایه‌گذاران خصوصی نیز مورد نیاز هستند. گسترش سریع به این معناست که سرمایه‌گذاری‌ها در انرژی هسته‌ای باید تا سال ۲۰۳۰ به حدود ۱۱۷ میلیارد یورو در سطح جهانی برسد.

خروج آلمان در سال ۲۰۲۲

به‌تازگی ایلان ماسک، میلیاردر حوزه فن‌آوری، به آلمان توصیه کرد که به انرژی هسته‌ای بازگردد و این نوع انرژی را به‌طور قابل توجهی گسترش دهد. او در یک گفت‌وگوی آنلاینی در شبکه اجتماعی خود ایکس با آلیس وایدل، رهبر حزب راست افراطی «آلترناتیو برای آلمان (AfD)» گفت: من فکر می‌کنم این درست است که سهم انرژی هسته‌ای در آلمان به‌طور قابل توجهی افزایش یابد. این عالی خواهد بود. آلمان در ۲۶ فروردین ۱۴۰۲ (۱۵ آوریل ۲۰۲۳) با خروج آخرین نیروگاه‌های هسته‌ای خود از مدار، به ۶۱ سال استفاده از انرژی هسته‌ای به‌طور قطعی پایان داد و سه نیروگاه هسته‌ای باقی‌مانده کاملاً تعطیل شدند. در واقع، خروج آلمان از انرژی هسته‌ای قرار بود تا ۳۱ دسامبر ۲۰۲۲ انجام شود. بنا بر قانون سال ۲۰۰۱ می‌بایست ۱۹ نیروگاه اتمی آلمان که ۳۰ درصد برق این کشور را تأمین می‌کردند، به تدریج تا پایان سال ۲۰۲۲ از مدار خارج شوند. به هنگام تصویب قانون سهم انرژی‌های تجدیدپذیر در سبد انرژی آلمان ۶٫۵ درصد بود. روزی که خروج آلمان از انرژی هسته‌ای تکمیل شد این سهم به بیش از ۵۰ درصد رسید. اما دولت فدرال آلمان به دلیل بحران انرژی ناشی از حمله روسیه به اوکراین تصمیم گرفت که این نیروگاه‌ها را برای چند ماه بیشتر فعال نگه دارد.

این موضوع نه تنها به دلیل افزایش نیاز بخش‌های سنتی اقتصادی مانند صنعت، بلکه به دلیل تقاضای فزاینده در حوزه‌هایی مانند خودروهای الکتریکی، مراکز داده و استفاده از هوش مصنوعی است که همگی به مقدار قابل توجهی برق نیاز دارند.

سهم حدود ۱۰ درصدی در تأمین برق جهانی

در حال حاضر ناوگان جهانی نزدیک به ۴۲۰ راکتور هسته‌ای حدود ۱۰ درصد از تأمین برق جهان را برعهده دارد و پس از انرژی برق آبی، دومین منبع بزرگ انرژی کم‌کربن محسوب می‌شود. اگرچه برخی کشورها راکتورهای هسته‌ای خود را تعطیل کرده‌اند یا تصمیم به خروج از انرژی هسته‌ای گرفته‌اند، اما تولید برق از نیروگاه‌های هسته‌ای در سطح جهان همچنان در حال رشد است. براساس گزارش آژانس بین‌المللی انرژی، به‌ویژه در آسیا و اروپا، تمرکز بر گسترش انرژی هسته‌ای افزایش یافته است: در ژاپن تولید از سر گرفته شده، فرانسه تعمیر و نگهداری تأسیسات هسته‌ای خود را به پایان رسانده و نیروگاه‌های جدید در چین، هند، کره جنوبی و بخش‌هایی از اروپا به بهره‌برداری رسیده‌اند.

وابستگی جدید به روسیه و چین؟

در همین حال، گسترش انرژی هسته‌ای با چالش‌ها و خطرات جدیدی همراه است. آژانس بین‌المللی انرژی هشدار داده است که گسترش جهانی ناوگان هسته‌ای به‌شدت به فن‌آوری‌های چین و روسیه وابسته است که ممکن است در بلندمدت خطرات وابستگی سیاسی و اقتصادی به‌همراه داشته باشد. علاوه بر این، کشورهای سنتی تولیدکننده برق هسته‌ای مانند ایالات متحده آمریکا و فرانسه با تأخیرها و افزایش هزینه‌ها در مدرنیزه کردن نیروگاه‌های هسته‌ای موجود خود روبه‌رو هستند.

تأمین مالی و سرمایه‌گذاری خصوصی



ماه گذشته، ساکنان یک روستای کوچک در کنیا با صحنه‌ای عجیب مواجه شدند؛ حلقه‌ای فلزی و قرمز رنگ در آسمان هویدا شد و با صدای مهیبی در میان درختان سقوط کرد. این قطعه فلزی نیم تنی، نگرانی و وحشت عظیمی را در میان مردم محلی ایجاد کرد. آیا فضایی‌ها حمله کرده‌اند و این یک سفینه فضایی بیگانه است؟.....

<https://www.radiozamaneh.com/846003>

جهت تماس با بولتن محیط زیست

bulletinenviro@gmail.com

در سطح جهان
زنان و دختران
۲۵۰
میلیون ساعت
روزانه صرف جمع‌آوری آب
می‌کنند.
این ۳ برابر بیشتر از کاری
است که مردان و پسران
برای جمع‌آوری آب انجام
می‌دهند.

کتابخانه تلگرامی
@ENVNEW

6 CLEAN WATER AND SANITATION United Nations Department of Economic and Social Affairs UN WOMEN

ترامپ در مراسم تحلیف 2025:

● از توافقنامه پاریس خارج می‌شویم

● به قانون سبز پایان می‌دهیم

● «استخراج کن عزیزم، استخراج کن!»

◆ دونالد ترامپ، رئیس‌جمهور جدید آمریکا امروز در بخشی از مراسم تحلیف خود گفت: ایالات متحده از توافقنامه آب و هوایی پاریس خارج خواهد شد. قانون سبز و حمایت از خودروهای برقی را پایان می‌دهیم. از این به بعد، هرکس می‌تواند هر ماشینی که دوست دارد را سوار شود.

◆ چهل‌وهفتمین رئیس‌جمهور ایالات متحده ادامه داد: آمریکا دوباره به یک ملت تولیدکننده تبدیل خواهد شد و ما بیشترین میزان نفت و گاز را خواهیم داشت و قیمت‌ها را کاهش خواهیم داد و انرژی خود را به جهان صادر خواهیم کرد.

◆ وی تاکید کرد: ما نفت استخراج می‌کنیم و آن را به همه جهان صادر خواهیم کرد و آمریکا را دوباره پول دار خواهیم کرد. شعار ما این است: «استخراج کن عزیزم، استخراج کن!» دیدبان_ایران

<https://www.didbaniran.ir/fa/tiny/news-213388>

خطرات زباله‌های فضایی: آنچه بالا می‌رود، ممکن است دوباره بر سر شما فرود آید

رقابت فزاینده میان کشورها و شرکت‌های خصوصی برای بهره‌برداری از منابع فضایی، از جمله استخراج معادن روی سیارک‌ها و توسعه ایستگاه‌های فضایی خصوصی، نگرانی‌هایی را درباره افزایش زباله‌های فضایی به وجود آورده است.