

نتایج مطالعات یک دانشمند ایرانی در کانادا جلوگیری از انتشار گاز کربنیک می تواند از افزایش گرمای زمین جلوگیری کند

واشنگتن - سرویس خبری ایران تایمز: یک استاد ایرانی در کانادا طرحی را براساس مطالعات علمی خود پیشنهاد کرده که از افزوده شدن مقدار گاز کربنیک در فضا کاسته و از آثار پدید آمده موسوم به «گرمای گلخانه ای» می کاهد. وی مدرک لیسانس و فوق لیسانس خود را از دانشگاه های ایران دریافت داشته و دانشنامه دکتری خود را از دانشگاه آلبرتا در کانادا گرفته است.

دی اکسید کربن در محفظه ای جامد نگه داری می شود امکان نشت آن به بیرون وجود ندارد. ایالت آلبرتا که از مناطق نفت خیز کانادا می باشد «دومیلیارد دلار» برای تحقیق در زمینه جمع آوری و ذخیره سازی گاز دی اکسید کربن اختصاص داده است.



مهران پولادی درویش همراه دستیار خود جاسلین گروزیک در کنار مدل آزمایشی دستگاه «هیدرات»

در این طرح «جاسلین گروزیک Jocelyn Grozic» استادیار دانشکده مهندسی راه و ساختمان دانشکده شولیش نیز به عنوان دستیار با مهران پولادی درویش همکاری می کند.

وی در آزمایشگاه موفق به ساخت «هیدرات» از ماسه شده و گاز دی اکسید کربن را به آن تزریق کرده و مقاومت و پایداری آن را اندازه گرفته است. پولادی درویش با استفاده از نمونه آزمایشگاهی ساخته شده توسط دستیار خود، محاسبات مربوط به فراهم آوردن به ساخت یک منبع ذخیره سازی در ابعاد بزرگ به منظور استفاده عملی را انجام داده است.

مهران پولادی درویش دانشنامه لیسانس خود را در سال ۱۹۸۹ از دانشگاه صنعتی امیرکبیر در تهران و مدرک فوق لیسانس خود را نیز در سال ۱۹۹۲ از دانشگاه صنایع نفت ایران دریافت داشته و پس از مهاجرت به کانادا در سال ۱۹۹۵ موفق به دریافت دکتری خود از دانشگاه آلبرتا در کانادا شده است. وی تاکنون ده ها مقاله در زمینه رشته تخصصی خود در نشریات دانشگاهی منتشر ساخته و جوایز و تقدیرنامه های علمی نیز برای تحقیقات ارزنده خود دریافت کرده است.

«مهران پولادی درویش» در طرح ابداعی خود با استفاده از ترکیب جامدی به نام «هیدرات» گاز دی اکسید کربن را که انتشار آن به گرمای زمین می افزاید در منابع ذخیره ای محبوس ساخته و از نشت آن جلوگیری می کند.

یک استاد ایرانی دانشگاه «کلگری» در ایالت آلبرتا کانادا، پس از چندسال پژوهش بر روی طرح ابداعی خود در زمینه کاستن از مقدار گاز دی اکسید کربن در هوا و در نتیجه جلوگیری از گرم شدن بیشتر زمین اعلام کرد نتایج مطالعات آزمایشگاهی وی و دستیارش نشان می دهد می توان این گاز را در زیرزمین برای همیشه محبوس ساخت و از انتشار آن جلوگیری کرد.

«مهران پولادی درویش» استاد مهندسی شیمی و نفت در دانشکده مهندسی «شولیش Schulich» در دانشگاه کلگری با اشاره به مناطقی در شمال ایالت آلبرتا در کانادا که شن آغشته به نفت دارد و گاز طبیعی آن استخراج شده گفت: وقتی گاز دی اکسید کربن داخل منبعی شد که دارای شرایط لازم است و با آبی که در این منبع ذخیره شده، ترکیب شد تشکیل هیدرات می دهد که یک ترکیب پایدار است. «هیدرات ها» ترکیباتی جامد هستند که مانند یک «قفس یخی» گاز دی اکسید کربن را در خود نگاه داشته و مانع نشت آن می شوند.

روشی که پیش از طرح پولادی درویش مورد مطالعه قرار گرفته بود ذخیره سازی گاز دی اکسید کربن در چاه ها و یا منابع زیرزمینی است، براساس این طرح می توان به طور مثال گاز دی اکسید کربن را از نیروگاه های تولید برق که از زغال سنگ به عنوان سوخت استفاده می کنند جمع آوری کرد و آن را در منبع هایی در زیرزمین مانند چاه های نفت یا گاز که استخراج از آنها به پایان رسیده و یا منابع آب نمک زیرزمینی تزریق کرد. گاز دی اکسید کربن که با استفاده از این روش ذخیره می شود پس از گذشت زمانی طولانی که قرن ها ممکن است به طول انجامد در آب نمک حل شده و یا حالت جامد به خود گرفته و تبدیل به نوعی سنگ می شود.

اشکالی که بر این روش وارد شده است که در طول زمان و در اثر تغییرات زمین شناسی مانند زمین لرزه ممکن است درمنابعی که گاز کربنیک در آن ذخیره شده شکاف هایی ایجاد شود و از این شکاف ها گاز دی اکسید کربن به بیرون نشت کند ولی در طرح ابداعی مهران پولادی درویش چون

عبدالله اوجالان، ده سال پس از بازداشت

دوچه وله: ده سال پیش در چنین روزی، عبدالله اوجالان، رئیس حزب کارگران کردستان ترکیه، دستگیر شد. او حبس ابد را می گذراند. سرنوشت او در ترکیه، شکافی میان ملی گرایان که طرفدار اعدام او و کردها که نگران حال او هستند، پدید آورده است.



کردستان را در شمال عراق بمباران می کند؛ با این حال، قدرت و نفوذ شورشیان از زمان دستگیری اوجالان کاسته شده است. این پدیده تا زمانی می تواند برجا باشد که اکثریت کردها خود را آشکارا شهروندان درجه ی دو بشمار نیآورند.

تلاش برای مسمومیت اوجالان

اخبار رسیده همواره باعث نگرانی از وضعیت جسمانی اوجالان می شوند. در ماه مارس سال ۲۰۰۷ هنگامی که وکلای وی از مسمومیت موکل خود خبر دادند. همان زمان ۵۴ شهردار حزب جامعه ی دموکراتیک (د.ت.پ) خواستار بررسی جداگانه ی این موضوع شدند و در بعضی شهرهای جنوب شرقی ترکیه نیز درگیری هایی به وجود آمد. یکی از شهرداران کرد، در اعتراض به وضع اوجالان گفته بود که او نیز یک شهروند ترکیه است. از دید وی ممکن است اوجالان محکوم به زندان شده باشد، اما هنگام بروز مشکلات، تنها وظیفه ی حزب جامعه ی دموکراتیک (د.ت.پ) نیست که به آنها بپردازد؛ بلکه همه باید خود را موظف به رسیدگی به وضع او بدانند.

البته آشفتگی خاطر از این وضع بی دلیل بوده است؛ زیرا هیئت اروپایی منع شکنجه که اجازه دارد به طور منظم، با اوجالان دیدار کند، تشخیص داد که او مسموم نشده، اما آسیب های بسیاری دیده که نتیجه ی حبس و انزوای او بوده است. از زمان این تشخیص، در ترکیه در این باره بحث می شود که آیا می توان زندانی های دیگری را برای شکل دادن نوعی زندگی جمعی به این جزیره برد. در حالی که چنین تدابیری در میان کردها با استقبال روبرو می شوند، رهبر ملی گرایان، باغچالی، می گوید برای وی آشکارست که در این میان موضوع به هیچ وجه تندرستی اوجالان نیست و هدف تلاش ها، آغاز روند دادرسی دیگری برای آزادی اوجالان است.

عبدالله اوجالان، درست یک سال از دستگیری جنجالی خود در کنیا، به جزیره ی امرالی در دریای مرمره منتقل شد. او در این جزیره در حبس ابد به سر می برد؛ زیرا او تنها ساکن بلند مدت این جزیره ی کوچک است. سلول انفرادی او ۱۳ متر مربع مساحت دارد و تختخواب، دستشویی و دوش حمام را در بر می گیرد. او در روز دو بار می تواند از سلول خود خارج شود و به حیاط بزرگی پا بگذارد که دیوارهای ۴ متری با حصارهایی بر فراز آنها، او را محاصره کرده اند.

شمار کسانی که به ملاقات او می روند، به کمترین میزان ممکن محدود می شود. خانم هاتیس کورکوت، وکیل مدافع اوجالان، گفته است که وی در هفته تنها یک ساعت می تواند با وکیل خود صحبت کند و در زمستان به دلیل هوای نامساعد گاهی دیدارها لغو می شوند.

خداشه بر نفوذ اوجالان در حزب کارگران کردستان

درباره ی نفوذ اوجالان، این زندانی مشهور در ترکیه دیدگاه های بسیار گوناگونی وجود دارد. براساس گزارش اولریش پیک، گزارشگر شبکه ی اول تلویزیون آلمان در استانبول، از یک سو گفته می شود که این تنها رهبر خودخوانده ی کردها، همچنان نفوذ تعیین کننده ای بر مبارزان مسلح در کوهستان های شمال عراق دارد. از سوی دیگر دستگیری اوجالان، حزب کارگران کردستان (پ.کا.کا) را تضعیف کرده است؛ زیرا او همبستگی درونی کردها را ممکن می کرد. ربودن سه کوهنورد اهل بایرن آلمان در تابستان سال گذشته، که گروهی از جنگجویان این حزب، بدون هماهنگی با فرماندهی خود آن را انجام دادند، دلیل دیگری بر ضعف درونی حزب است.

اوجالان، بیش از هر چیز احساسات شدید ملی گرایان ترکیه را علیه خود برانگیخته است. آنها قصد داشتند مانع تبدیل حکم اعدام وی به حبس ابد شوند. در همین راستا، رهبر حزب حرکت ملی، دولت باغچالی، در آخرین رقابت انتخاباتی خود از رجب طیب اردوغان پرسیده است که با در اختیار داشتن مجلس ترکیه، چرا دستور اعدام اوجالان را صادر نمی کند. او از اردوغان خواسته که با دستان خود وی را اعدام کند و در صورت لزوم او حاضر است، برای این کار طنابی در اختیار اردوغان قرار دهد.

ارتش ترکیه، از پایان سال ۲۰۰۷ طی پروازهایی با هواپیماهای جنگنده ی خود اردوگاه های حزب کارگران

پخش فیلم «مبتدل» از تابلوی تبلیغاتی یکی از خیابان های شهر اردبیل

صبح به مدت حدود نیم ساعت فیلم یک زن که به گفته منابع خبری جمهوری اسلامی با وضع «مبتدل» درحال رقص بود را پخش کرد. هنوز علت و انگیزه پخش این فیلم مشخص نشده ولی به گفته مجری و پیمانکار این طرح فیلم مورد نظر از حافظه دستگاه «خود به خود» بدون دخالت انسان» پخش شده است.

بخش یک فیلم «غیراخلاقی» از تابلوی تبلیغاتی در یکی از خیابان های اصلی که دفتر امام جمعه اردبیل در آن قراردارد موجب تعجب جمع کثیری از مردم این شهر شد.

این دستگاه که گفته می شود با مجوز رسمی از دستگاه های ذیربط توسط شهرداری جهت پخش آگهی های تبلیغاتی نصب شده است، ساعت ۸

Maryam's Gallery
Assignment Photography

Wedding, Event, Portrait and Family Photography
عکاسی از عروسی، نامزدی و مجالس

(408)287-3725 www.maryamgallery.net (408)287-3725

به نام خدا
مرکز اسلامی فرهنگی شمال کالیفرنیا
Islamic Cultural Center of Northern California

سازمانی مستقل و غیر انتفاعی و بدون هیچگونه وابستگی سیاسی و تنها با اتکاء به خداوند و کمک های بیدریغ مسلمانان منطقه.

برگزاری مراسم مذهبی و فرهنگی
مراسم عقد و طلاق شرعی، مورد تأیید مراکز دولتی
مراسم شست و شو و به خاکسپاری اسلامی، فروش قبر
تدریس زبان فارسی به کودکان، نوجوانان و بزرگسالان در روزهای شنبه
فروش کتاب های فرهنگی و مذهبی به زبان های فارسی و انگلیسی

(۵۱۰)۸۳۲-۷۶۰۰
www.iccnc.org
1433 Madison Street, Oakland, CA 94612

Souriana's Beauty Salon
با مدیریت «آزی»
A Full Service Salon

☞ کوتاه کردن مو (مردانه، زنانه و کودکان)
☞ رنگ، های لایت، مش
☞ پرم، صاف کردن مو
☞ Shampoo & Blow-dry
☞ Full Highlight, Permanent
☞ Eyebrow Shaping

☞ کوپ، میزانیلی، براشینگ، اپیلاسیون
☞ بند صورت و ابرو، طراحی ابرو

Walk Ins Welcome!
Hours: Mon-Fri 9-7p.m.
Sat: 8:30-6p.m. / Sun: 10-5 p.m.

(408)741-9999
20341 Blauer Drive
Saratoga, CA 95070
(Between Starbucks & Anna's Nail)
at Argonaut Shopping Center

TravelPod
Gets you where you're going

ارزانترین قیمت با تخفیف ویژه

IranAir
Lufthansa
bmi
KLM
United

(408)850-1235
sales@travelpodonline.com
474 Saratoga Ave., #208, San Jose, CA 95129