

حرف امروز

هزار ساعت خاموشی



بیش از هزار ساعت است که زندگی دیجیتال ما، این نخ نامرئی که کار و تحصیل و ارتباطاتمان را کنار هم نگه می‌دارد، مدام نازک‌تر شده؛ تا جایی که گاهی حس می‌کنیم هر لحظه ممکن است به کلی قطع یا پاره شود.

به نقل از فرارو آمارها می‌گویند میلیاردها دلار خسارت وارد شده، اما اگر دقیق‌تر نگاه کنیم، خسارت خیلی بیشتر از چیزی است که بتوان با عدد و ارقام حساب کرد؛ قطع اینترنت بخشی از زندگی روزمره‌مان را دچار اختلال و حتی توقف کرده که به راحتی قابل جبران نیست. ایمیلی که نمی‌رسد، سفارشی که ثبت نمی‌شود، دانشجویی که جلو پایان‌نامه‌اش دیوار می‌بیند و یا فروشنده‌ای که هر صبح به صفحه خالی اینستاگرام نگاه می‌کند و نمی‌داند چطور باید روزش را شروع کند.

طراح فریلنسری که سال‌ها با آن سوی دنیا کار کرده، می‌گوید ۴۰ روز است نه پروژه‌ای می‌آید و نه کسی جواب می‌دهد و تازه اگر هم پروژه‌ای باشد، بدون گوگل فایده ندارد. فروشنده‌ای که درآمدش در همان چند روز اول صفر شد، حالا میان حساب و کتاب‌های زندگی، دنبال هم‌خانه می‌گردد تا شاید از پس هزینه‌ها بر بیاید.

دانشجوی تحصیلات تکمیلی، میان کتابخانه‌های خاک‌خورده و دیتابیس‌هایی که باز نمی‌شوند، آینده تحصیلی‌اش را مثل تصویری تار می‌بیند. برنامه‌نویسی که پروژه‌های خارجی‌اش نیمه‌کاره رها شده، از روزهایی می‌گوید که به جای پیشرفت، فقط انتظار می‌کشد.

بنابراین اینترنت الان که به منبع درآمد قشر کثیری از ایرانی‌ها تبدیل شده، اگر همچنان در همین وضعیت به سر ببرد، نشان‌دهنده زنگ خطر فرسایش تدریجی یک اکوسیستم است. البته شاید مهم‌ترین پرسش این است که وقتی اتصال برگردد، آیا همه‌چیز دوباره مثل قبل خواهد شد، یا بخشی از این فرسایش، همچنان در تار و پود زندگی ما ماندگار می‌شود؟

حوالی امروز | بلاخره آمریکا به ایجاد خشکسالی

عمدی در ایران اعتراف کرد»... مطلبی با این عنوان را لابد طی چند روز گذشته، در فضای مجازی زیاد دیده‌اید از غلط املایی «بلاخره» که بگذریم، نشانه‌های دیگری هم در پست منتشرشده این روزها وجود دارد که نشان می‌دهد طرفداران مطالب شبه‌علمی نه فقط از تغییرات جوی بلکه از جنگ و شرایط جنگی هم برای داغ کردن شایعه‌ها سوءاستفاده می‌کنند.

■تاباشد چیزیکی...

به متن این ادعای شبه‌علمی خوب دقت کنید: «کارشناس آب و هوایی آمریکا اعلام کرده ۱۸ عدد از رادارهایی را که ایران در منطقه نابود کرده است، تنها رادارهای نظامی موشکی و ضدهوایی نبودند بلکه برخی از آن‌ها رادارهای موسوم به هواشناسی برای دور کردن ابرهای بارانی در منطقه جغرافیایی ایران بودند... هوا فضای سپاه پاسداران انقلاب اسلامی باهدف قراردادن و تخریب کامل این رادارخانه‌ها که در اربیل عراق و امارات عربی بوده فضا را برای ورود ابرهای باران‌زا و هوای مطلوب به ایران باز کردند... یعنی ۲۵ سال خشکسالی ایران، به خاطر اثر مغناطیسی و سیستم (هارپ) دشمن با مردم عزیز ایران بوده و جنگ آب و غذا و جنگ بیولوژیکی، قحطی درست کرده بودند».

منبع ادعایی خبر، «کارشناس آب و هوایی آمریکا»ست که خدا می‌داند ساخته و پرداخته ذهن کیست و کی و کجا، در گفت‌وگو با چه کسی، آن هم در این بیحوضه جنگ-آتش‌بس، اعلام شده است؟ برای موجه و حقیقی جلوه دادن خبر از «هوافضای سپاه پاسداران انقلاب اسلامی» هم سوءاستفاده شده تا خوانندگان زودباور خبر، احساس کنند موی لای درز صحت و سقم آن نمی‌رود! استفاده از «هارپ» هم لابد برای این است که شما فکر کنید با یک خبر علمی سروکار دارید و خبرنویسش هم آدم عالِم و کاردرستی بوده است.

حالا اگر ان‌قلت‌های مختصری که ما بر خبر وارد کردیم را قبول ندارید و هنوز فکر می‌کنید «تاباشد چیزیکی، مردم نگویند چیزیها»، مجبورید وقت بگذارید و نقد و نظرای قدیمی یا تازه‌ای را که کارشناسان درباره تأثیر رادارها و امواج رادیویی مطرح کرده‌اند بخوانید.

«تابناک» در این باره نوشته است: «این روزها در شبکه‌های اجتماعی، فیلم‌ها و پست‌هایی دست‌به‌دست می‌شوند که در آن‌ها سامانه‌های راداری نظامی یا حتی خطوط سفید به‌جا مانده از هواپیماها، از متهمان اصلی کاهش بارش‌های ایران در سال‌های اخیر معرفی می‌شوند». البته و صد درصد رادارهای نظامی آمریکایی در منطقه، حال مردم منطقه و ایرانیان را بد کرده بودند،

انان شهر	انان مغرب	انان صبح فردا
۱۱/۳۲	۱۸/۲۴	۳/۲۸
غروب خورشید	نیمه شب شرعی	طلوع فردا
۱۸/۰۵	۲۲/۴۷	۴/۵۷

وابسته به آستان قدس رضوی
مدیرعامل و مدیرمسئول: علی یعقوبی سردبیر: سعید محسن اسدی
آدرس دفتر مرکزی مشهد: بولوار سجاد، نبش سجاد ۱
تلفن: ۰۵۱) ۳۷۶۸۵-۱۱-۱۴

تازه‌سازی شایعه‌ها و شبهات علمی پس از جنگ رمضان

قصه رادارهای خشکسالی‌ساز



اما در اوضاع فعلی نمی‌توان با مطرح کردن اینکه رادارها توان ایجاد تغییرات آب و هوایی را دارند، ادعاهای شبه‌علمی کرده و حال مردم را خوب کرد.

■هارپ واقعیت دارد؟

اما بیا بید ببینیم واقعیت از نظر علم فیزیک و هواشناسی چیست؟ آیا واقعاً یک دستگاه رادار چند کیلواتی می‌تواند ابری به بلندای چند کیلومتر و پهنای ده‌ها کیلومتر را از باریدن بیندازد؟ متخصصان در این باره چه نظری دارند؟

رادار، چه نظامی و چه هواشناسی، در ساده‌ترین تعریف، یک فرستنده و گیرنده امواج رادیویی است. امواج رادیویی منتشر می‌شوند، به قطرات باران یا پدنه هواپیما می‌خورند و بازمی‌گردند. رادار با محاسبه زمان برگشت این امواج، فاصله و اندازه هدف را تخمین می‌زند. اما نکته مهم این است که انرژی ارسال شده توسط رادار، در مقیاس ابر و باران، بی‌نهایت ناچیز است. یک رادار

۹۱۷۲۵ - ۵۷۷	صندوق پستی:	۳۷۶۲۵۸۷
۳۳۶	دفتر تهران: بولوارکشور، بین کارگر و چمچازاده، شماره	۳۷۶۸۰۰۴ - ۳۷۶۱۰۰۸۷
۰۲۱) ۶۶۹۳۷۵۲	تلفن:	۳۷۰۸۸ - ۳۷۶۲۸۰۵
۰۲۱) ۶۶۴۳۰۱۲۲	داخلی(۲۲۶):	فاکس: ۳۷۶۱۰۰۸۵
۳۰۰۰۴۵۶۷	پيامک:	۳۷۶۷۶۵۹۶
۰۵۱) ۳۷۶۱۰۰۸۶	ارتباطات مردمی:	مجموع چاپ و نشر قدس
۰۵۱) ۳۷۶۱۸-۴۴-۵	امور مشترکین:	چاپ هم‌زمان تهران:

قابل توجهی از انرژی خود را صرف گرم کردن یا تغییر ابرها کنند، هیچ‌گاه نمی‌توانستند هدف خود را ببینند.

عده‌ای البته به پروژه معروف «هارپ» در آلاسکا اشاره می‌کنند و آن را نمونه بارز «تسلیحات جوی» معرفی می‌کنند. واقعیت اما این است که هارپ یک تأسیسات پژوهشی است که با توان بالا (در حد چند مگاوات) امواج رادیویی را به سمت «یونوسفر» می‌فرستد؛ لایه‌ای از جو در ارتفاع ۶۰ تا ۵۰۰ کیلومتری از سطح زمین. مشکل بزرگ طرفداران نظریه توطئه «هارپ» این است که آب و هوا و بارش، در لایه «تروپوسفر» شکل می‌گیرد. بین یونوسفر و تروپوسفر، لایه استراتوسفر قرار دارد که دست نخورده باقی می‌ماند. گرمایش موثقی که هارپ در یونوسفر ایجاد می‌کند هیچ راهی برای نفوذ به پایین و تأثیرگذاری بر یک ابر بارانی در ارتفاع ۳ کیلومتری ندارد.

■عوامل خشکسالی

حالا اگر رادارها و هارپ نقشی در کاهش بارش ندارند، پس علت واقعی خشکسالی‌های اخیر ایران چیست؟ پیش از این کارشناسان مختلف و به‌خصوص رئیس مرکز ملی اقلیم و مدیریت بحران خشکسالی ایران به سه عامل اصلی اشاره کرده‌اند که البته هر کدامشان پشتوانه تحقیقاتی گسترده‌ای دارند.

اول، تغییر اقلیم است.دمای کره‌زمین از دوران پیشاصنعتی تاکنون حدود ۱/۲ درجه سانتیگراد افزایش یافته‌است. هر یک درجه افزایش دما، ظرفیت جو برای نگهداری بخار آب را ۷درصد بیشتر می‌کند. این یعنی جوتشنه‌تر می‌شود و رطوبت را از سطح زمین می‌مکد، اما بارش را فقط به شکل نامنظم، شدید و کوتاه‌مدت رها می‌کند.





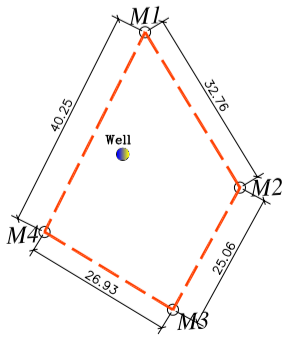
دوم، آلودگی شهری است که ابرها را عقیم می‌کند. دود کارخانه‌ها و اتگروز خودروها، ذرات معلق بسیار ریز (مانند سولفات‌ها و نیترات‌ها) را به درون ابرها می‌فرستد تا تبدیل به «هسته‌های معیان» شوند. وقتی تعداد این هسته‌ها بیش از حد شود، قطرات آب به جای اینکه بزرگ و سنگین شوند، به صورت میلیون‌ها قطره ریز درمی‌آیند که برای باریدن خیلی سبک هستند. این قطرات ریز یا در هوا تبخیر می‌شوند یا هرگز به زمین نمی‌رسند. تحقیقات بین‌المللی نشان داده در پایین‌دست کلانشهرهای بزرگ مانند تهران، لس آنجلس یا دهلی نو، بارش می‌تواند تا ۲۵درصد کاهش یابد.

سوم، خشکسالی طبیعی است. ایران در کمربند خشک جنب‌حاره قرار دارد و هزاران سال است که دوره‌های خشک و تر را تجربه می‌کند. الگوهایی مانند النینو و لانینا می‌توانند بارش یک منطقه را تا ۵۰ درصد از سالی به سال دیگر تغییر دهند. وضعیت امروز ایران، تلفیقی از این خشکسالی طبیعی با تغییر اقلیم و آلودگی است.

آگهی تملک اراضی – مرحله اول

با عنایت به اینکه شرکت آب و فاضلاب استان خراسان رضوی قصد دارد در اجرای مفاد لایحه قانونی

نحوه خرید و تملک اراضی و املاک برای اجرای برنامه های عمومی، عمرانی و نظامی دولت اراضی مورد نیاز جهت حفر چاه آب شرب روستای خرم آباد - شهرستان چناران به مساحت ۸۹۵ متر مربع را مطابق کروکی ذیل برای برقراری حقوق عینی تملک و خریداری نماید ، لذا بدینوسیله از کلیه مالکین محترم و صاحبان حقوق قانونی اراضی پلاک ثبتی ۲۲۹ اصلی بخش ۷حوزه ثبتی چناران دعوت بعمل می آورد تا جهت اجرای ماده ۳ لایحه قانونی مارالذکر حداکثر ظرف مهلت« ۵ روز» از تاریخ درج این آگهی با در دست داشتن اصل مدارک مثبته مالکیت جهت توافق پیرامون قیمت عادلّه روز اراضی موصوف به دفتر حقوقی و تملک اراضی شرکت آب و فاضلاب استان خراسان رضوي واقع در مشهد - بلوار ارشاد - حدفاصل خیابان مهندس و گوهرشاد - پلاک ۱۰۶ - تلفن ۳۷۶۸۳۱۶۷-۰۵۱۰ و یا امور آب و فاضلاب چناران مراجعه فرمایند. ضمنا چنانچه مالکین محترم یا صاحبان حقوق قانونی طرف مهلت اعطایی مراجعه نمایند، می بایست حداکثر ظرف مدت یک ماه (پس از پایان مهلت مزبور) نسبت به معرفی یک نفر کارشناس رسمی دادگستری در رشته کشاورزی (بعنوان کارشناس منتخب) اقدام تا در معیت کارشناس منتخب این شرکت- ضمن تعیین کارشناس مرضی طرفین - در قالب هیات کارشناسی از محل بازدید و نسبت به تعیین قیمت عادلّه اراضی اقدام لازم بعمل آورند. بدیهی است درصورت عدم مراجعه، این شرکت ناگزیر از انجام اقدامات بعدی از طریق مراجع ذیصلاح خواهد بود.

<div style="text-align: center;"> وزارت نیرو</div> <div style="text-align: center;"> شرکت آب وفاضلاب استان خراسان رضوی</div>	<div style="text-align: center;"></div> <div style="text-align: center;"></div> <table border="1" style="width: 100%;"><tbody><tr><td>M1</td><td>X</td><td>684560.000</td></tr><tr><td></td><td>Y</td><td>4053970.000</td></tr><tr><td>M2</td><td>X</td><td>684577.000</td></tr><tr><td></td><td>Y</td><td>4053942.000</td></tr><tr><td>M3</td><td>X</td><td>684565.000</td></tr><tr><td></td><td>Y</td><td>4053920.000</td></tr><tr><td>M4</td><td>X</td><td>684542.000</td></tr><tr><td></td><td>Y</td><td>4053934.000</td></tr><tr><td>Well</td><td>X</td><td>684556.000</td></tr><tr><td></td><td>Y</td><td>4053948.000</td></tr><tr><td>S</td><td></td><td>895 m²</td></tr></tbody></table> <div style="text-align: center;"></div> <table border="1" style="width: 100%;"><tbody><tr><td>نوع پروژه:</td><td>خرید و تملک اراضی</td></tr><tr><td>محل پروژه:</td><td>شهر چناران</td></tr><tr><td>نوع زمین:</td><td>زمین کشاورزی</td></tr><tr><td>مساحت زمین:</td><td>۸۹۵ متر مربع</td></tr><tr><td>نوع سند:</td><td>سند عرصه</td></tr><tr><td>تاریخ سند:</td><td>۱۳۹۷</td></tr></tbody></table>	M1	X	684560.000		Y	4053970.000	M2	X	684577.000		Y	4053942.000	M3	X	684565.000		Y	4053920.000	M4	X	684542.000		Y	4053934.000	Well	X	684556.000		Y	4053948.000	S		895 m ²	نوع پروژه:	خرید و تملک اراضی	محل پروژه:	شهر چناران	نوع زمین:	زمین کشاورزی	مساحت زمین:	۸۹۵ متر مربع	نوع سند:	سند عرصه	تاریخ سند:	۱۳۹۷
M1	X	684560.000																																												
	Y	4053970.000																																												
M2	X	684577.000																																												
	Y	4053942.000																																												
M3	X	684565.000																																												
	Y	4053920.000																																												
M4	X	684542.000																																												
	Y	4053934.000																																												
Well	X	684556.000																																												
	Y	4053948.000																																												
S		895 m ²																																												
نوع پروژه:	خرید و تملک اراضی																																													
محل پروژه:	شهر چناران																																													
نوع زمین:	زمین کشاورزی																																													
مساحت زمین:	۸۹۵ متر مربع																																													
نوع سند:	سند عرصه																																													
تاریخ سند:	۱۳۹۷																																													

دفتر روابط عمومی و آموزش همگانی شرکت آب و فاضلاب استان خراسان رضوی **سایت اینترنتی** : www.abfakhorasan.ir

بانک ملی ایران اداره امور شعب استان بوشهر

شناسه آگهی ۲۱۵۴۸۴۰