

جنگ جهانی علیه «کم آبی»

ZENDEGI-SALAM
ضمیمه روزنامه خراسان

دوشنبه ۳ دی ۱۴۰۰
۲۰۱۸ دسامبر ۲۴
شماره ۱۹۹۴

۱۲۱۷

پیشینه تاریخی کمبود آب در ایران

در گذشته تصور می شد منابع آب نامحدودند اما محدوده حتی کشورهای پیش فته هم محدود است. متابع آبی را در کردند. آب از اساسی ترین الزامات فعالیت های شیری به شمار می آید و اهمیت زیست محیطی آن را نمی توان نادیده گرفت. تقریباً ۱۰۰ کشور جهان هم اکنون با گسترش بیان ها مواجه هستند و بیش از ۱/۵ میلیارد انسان از دسترسی به آب سالم محروم اند. بحران آب در ایران هم به شدت احساس می شود چرا که از کل مساحت ایران تنها ۱/۵ درصد برخوردار از پوشش گیاهی است و بیش از ۸۵٪ کشور غیر مناطقی نیست و نیازد فراموش کرد که بحران آب ریشه ای طولانی در کشور بروز بحران آب در کشور غیر مناطقی است. برخی امارها حکایت از این دارد که دارد. حفر طولانی ترین قنات هادر کشور بین دلیل نبوده است. برخی امارها حکایت از این دارد که طول حفاری های قنوات در ایران قدمی، بیش از فاصله زمین تا کرمه، حدود ۳۳۰ هزار کیلومتر بوده است. ساختن آب انبارهای مختلف در شهرهای مختلف ایران و وجود الاهه های آب و معدن آنها تا در کشور یا حتی پرسنی نیاش های کروش های خامنی مبنی بر رهایی ایران از شرکسالی، نشان از آن دارد که دسترسی به آب در ایران از سال های گذشته با دشواری همراه بوده است. دوره های خشکسالی ایران غیر قابل انکار است و اگر از پر بزرگ ها و مادر بزرگ های خود سوال کنید، متوجه خواهید شد که در دوره های زمانی زیادی آن هم دچار خشکسالی و مشکلات آن بوده اند. از مانی که جمیعت ایران کمتر از ۱۰۰ میلیون نفر بوده است تا امروز که حدود ۸۰ میلیون نفر جمیعت داریم، همچنان با مشکل کمبود آب مواجه هستیم. طبق گزارش بانک جهانی، ایران از میان ۱۹۲ کشور جهان در جایگاه ۱۶ از لحاظ منابع آبی قرار دارد (۱۲۹ میلیارد متر مکعب) اما با توجه به جمیعت بالای کشور، سرانه منابع آب در کشور ما از ۱۲۲ کشور دنیا کمتر است. میانگین سرانه منابع آب در جهان ۳/۶ برابر ایران است.

مهم ترین دلایل کمبود آب در ایران چیست؟

کشورهای مصرف می شود که این عدد در ایران به ۹۰ درصد می رسد.

در حالی که کشاورزی تهای ۱۵ درصد از تولید ایران را شامل می شود.

استفاده غیر اصولی از آب های زیرزمینی: یکی از مهم

اویان مرحله برای شناخت علت خشکسالی، بررسی مهم ترین عوامل آن است.

کشاورزی وابسته به بارش: بیش از ۸۵٪ در صد و سعیت کشور

ترین ذخیره های آبی ایران، آب های زیرزمینی هستند که از

دیرباز به وسیله قنات در فلات مرکزی حفظ می شده و جریان

می یافته است. متأسفانه بر اثر کاهش بارش، بسیاری از کشاورزان و

واحدهای صنعتی مجبور به حفر چاههای غیر مجاز و آشکشی بیش از حد

از آن شده اند که شاید یکی دو سال مشکل آن هارا حل نمایند. مور بر

مشکلات ایجاد کردند. چهاردهم پیش تنهای ۵ هزار حلقه چاهه در ایران

وجود داشت که سالانه حدود ۹ میلیارد متر مکعب از آن ها برداشت

می شد اما اکنون بیش از ۶۵ هزار حلقه ایجاد شده که سالانه بیش از ۶۰ میلیارد متر مکعب از آن ها برداشت می شود.

افزاش مصرف آب در واحد های مسکونی: مصرف آب در

تهران، اراک، اصفهان، شیراز، قزوین، کرج، کرمان، مشهد، همدان و بیش از مخازن آب در این

شهر هاست. ۵۱۷ شهر دیگر، مصرفی بر این مخازن خود دارد. پنج

میلیون مشترک روسانی و ۱۴ میلیون مشترک شهری در ایران وجود

دارند. این جاذبه های تجارتی، صنعتی و کشاورزی است.

لوله کشی غیر استاندار در مناطق شهری: طبق آمار

رسمی، ۳۰ درصد آب تصرفی شده از لوله های خبرهای

هدر رفتند. جد از این، آب لوله کشی از دشوهای مغایر ایجاد شد. هر چهارمین

در میلیون دسته ای از لوله های خود را خود دارد. پنج

میلیون مشترک روسانی و ۱۴ میلیون مشترک شهری در ایران وجود

دارند. این جاذبه های تجارتی، صنعتی و کشاورزی است.

لوله کشی غیر استاندار در مناطق شهری: طبق آمار

رسمی، ۳۰ درصد آب تصرفی شده از لوله های خبرهای

هدر رفتند. جد از این، آب لوله کشی از دشوهای مغایر ایجاد شد. هر چهارمین

در میلیون مشترک روسانی و ۱۴ میلیون مشترک شهری در ایران وجود

دارند. این جاذبه های تجارتی، صنعتی و کشاورزی است.

لوله کشی غیر استاندار در مناطق شهری: طبق آمار

رسمی، ۳۰ درصد آب تصرفی شده از لوله های خبرهای

هدر رفتند. جد از این، آب لوله کشی از دشوهای مغایر ایجاد شد. هر چهارمین

در میلیون مشترک روسانی و ۱۴ میلیون مشترک شهری در ایران وجود

دارند. این جاذبه های تجارتی، صنعتی و کشاورزی است.

لوله کشی غیر استاندار در مناطق شهری: طبق آمار

رسمی، ۳۰ درصد آب تصرفی شده از لوله های خبرهای

هدر رفتند. جد از این، آب لوله کشی از دشوهای مغایر ایجاد شد. هر چهارمین

در میلیون مشترک روسانی و ۱۴ میلیون مشترک شهری در ایران وجود

دارند. این جاذبه های تجارتی، صنعتی و کشاورزی است.

لوله کشی غیر استاندار در مناطق شهری: طبق آمار

رسمی، ۳۰ درصد آب تصرفی شده از لوله های خبرهای

هدر رفتند. جد از این، آب لوله کشی از دشوهای مغایر ایجاد شد. هر چهارمین

در میلیون مشترک روسانی و ۱۴ میلیون مشترک شهری در ایران وجود

دارند. این جاذبه های تجارتی، صنعتی و کشاورزی است.

لوله کشی غیر استاندار در مناطق شهری: طبق آمار

رسمی، ۳۰ درصد آب تصرفی شده از لوله های خبرهای

هدر رفتند. جد از این، آب لوله کشی از دشوهای مغایر ایجاد شد. هر چهارمین

در میلیون مشترک روسانی و ۱۴ میلیون مشترک شهری در ایران وجود

دارند. این جاذبه های تجارتی، صنعتی و کشاورزی است.

لوله کشی غیر استاندار در مناطق شهری: طبق آمار

رسمی، ۳۰ درصد آب تصرفی شده از لوله های خبرهای

هدر رفتند. جد از این، آب لوله کشی از دشوهای مغایر ایجاد شد. هر چهارمین

در میلیون مشترک روسانی و ۱۴ میلیون مشترک شهری در ایران وجود

دارند. این جاذبه های تجارتی، صنعتی و کشاورزی است.

لوله کشی غیر استاندار در مناطق شهری: طبق آمار

رسمی، ۳۰ درصد آب تصرفی شده از لوله های خبرهای

هدر رفتند. جد از این، آب لوله کشی از دشوهای مغایر ایجاد شد. هر چهارمین

در میلیون مشترک روسانی و ۱۴ میلیون مشترک شهری در ایران وجود

دارند. این جاذبه های تجارتی، صنعتی و کشاورزی است.

لوله کشی غیر استاندار در مناطق شهری: طبق آمار

رسمی، ۳۰ درصد آب تصرفی شده از لوله های خبرهای

هدر رفتند. جد از این، آب لوله کشی از دشوهای مغایر ایجاد شد. هر چهارمین

در میلیون مشترک روسانی و ۱۴ میلیون مشترک شهری در ایران وجود

دارند. این جاذبه های تجارتی، صنعتی و کشاورزی است.

لوله کشی غیر استاندار در مناطق شهری: طبق آمار

رسمی، ۳۰ درصد آب تصرفی شده از لوله های خبرهای

هدر رفتند. جد از این، آب لوله کشی از دشوهای مغایر ایجاد شد. هر چهارمین

در میلیون مشترک روسانی و ۱۴ میلیون مشترک شهری در ایران وجود

دارند. این جاذبه های تجارتی، صنعتی و کشاورزی است.

لوله کشی غیر استاندار در مناطق شهری: طبق آمار

رسمی، ۳۰ درصد آب تصرفی شده از لوله های خبرهای

هدر رفتند. جد از این، آب لوله کشی از دشوهای مغایر ایجاد شد. هر چهارمین

در میلیون مشترک روسانی و ۱۴ میلیون مشترک شهری در ایران وجود

دارند. این جاذبه های تجارتی، صنعتی و کشاورزی است.

لوله کشی غیر استاندار در مناطق شهری: طبق آمار

رسمی، ۳۰ درصد آب تصرفی شده از لوله های خبرهای

هدر رفتند. جد از این، آب لوله کشی از دشوهای مغایر ایجاد شد. هر چهارمین

در میلیون مشترک روسانی و ۱۴ میلیون مشترک شهری در ایران وجود

دارند. این جاذبه های تجارتی، صنعتی و کشاورزی است.

لوله کشی غیر استاندار در مناطق شهری: طبق آمار

رسمی، ۳۰ درصد آب تصرفی شده از لوله های خبرهای

هدر رفتند. جد از این، آب لوله کشی از دشوهای مغایر ایجاد شد. هر چهارمین

در میلیون مشترک روسانی و ۱۴ میلیون مشترک شهری در ایران وجود

دارند. این جاذبه های تجارتی، صنعتی و کشاورزی است.

لوله کشی غیر استاندار در مناطق شهری: طبق آمار

رسمی، ۳۰ درصد آب تصرفی شده از لوله های خبرهای

هدر رفتند. جد از این، آب لوله کشی از دشوهای مغایر ایجاد شد. هر چهارمین

در میلیون مشترک روسانی و ۱۴ میلیون مشترک شهری در ایران وجود

دارند. این جاذبه های تجارتی، صنعتی و کشاورزی است.

لوله کشی غیر استاندار در مناطق شهری: طبق آمار

رسمی، ۳۰ درصد آب تصرفی شده از لوله های خبرهای

هدر رفتند. جد از این، آب لوله کشی از دشوهای مغایر ایجاد شد. هر چهارمین

در میلیون مشترک روسانی و ۱۴ میلیون مشترک شهری در ایران وجود

دارند. این جاذبه های تجارتی، صنعتی و کشاورزی است.

لوله کشی غیر استاندار در مناطق شهری: طبق آمار

رسمی، ۳۰ درصد آب تصرفی شده از لوله های خبرهای

هدر رفتند. جد از این، آب لوله کشی از دشوهای مغایر ایجاد شد. هر چهارمین