



راه حل مسئله میانمار
ورود عملی دولت های
مسلمان است

گردشگری + ۱۳

رازهای پنهان
چهلستون

کاخ موزه چهلستون را اکثر شهروندان اصفهان والبتت تقریباً همه گردشگران این شهردست کم یک بار دیده اند، اما هنوز این بنا تا گفته های بسیاری دارد و راز و رمزهایی که برخی هایشان برای همیشه مجهول خواهند ماند. این هفته مخاطبان جلسه «چهلستون اصفهان از گذشته تا امروز» توانستند از زبان یکی از مرمتگران با سابقه...

همر محله + ۱۹

شماره جدید
«همر محله» منتشر شد



مدیرعامل آب و فاضلاب روستایی در گفت و گو با «اصفهان زیبا» مطرح کرد: آبرسانی سیار به ۳۶۱ روستای استان



سخنگوی شورای اسلامی شهر در نخستین نشست خبری با خبرنگاران تاکید کرد:

مدیران شهرداری زیر تیغ نظارت شورا

سخنگوی شورای اسلامی شهر اصفهان در نخستین نشست خبری خود تاکید کرد که مدیران شهرداری فارغ از دیدگاه های سیاسی، زیر تیغ نظارت شورا هستند. به گفته مقدری، نظارت ها مطابق استانداردهای روز دنیا و به منظور شفاف سازی انجام و گزارش های لازم در اختیار مردم...

مثبت و منفی دستکاری ارز مسافرتی

فروش ارز مسافرتی با نرخ ارزی که از سیاست های جدید دولت و در واقع یکی از گام های نخستین دولت برای آزادسازی نرخ ارز است. از میان برداشتن بوروکراسی های اداری و جلوگیری از بروز بسیاری از فسادها در کشور نتایج مثبتی هستند که با عملیاتی شدن این اقدام محقق می شود...

با حضور نمایندگان ۳۴ کشور صورت گرفت؛

آغاز اجلاس پیرغلامان حسینی در اصفهان

سیاست + ۰۲

از محدودسازی
آزادی مردم
حمایت نمی کنیم



جامعه + ۰۹

شروعی برای
یک پایان

خبر + ۰۳

دستگیری سارق
اطلاعات حساب
بانکی ۶۵۰ نفر

گروه شهبان بهر زرشک خلایق فرزند ثامن گنبد گدای ابا الفضل (عید السلام)

بدینوسیله از کلیه عزیزان که در مراسم تدفین پدر مهربان خادم العباس **حاج علی رضایی منشی** شرکت کردند تشکر و قدردانی بعمل می آید.

ضمناً مراسم هفتمین روز درگذشت آن مرحوم مغفور روز پنجشنبه ۱۳۹۶/۰۶/۲۳ از ساعت ۱۵ الی ۱۷:۳۰ در مسجد آیت الله خادمی (حاج رسولیها) واقع در خیابان چهارباغ پایین کوچه حاج رسولیها برگزار می گردد و سپس بر سر مزار آن مرحوم واقع در باغ رضوان قطعه ۱۰ بلوک ۹ به سوگ خواهیم نشست.

با تخفیف ۵۰٪
همین حالا سُر سُر شوید!
ارسال رایگان +
طرح اشتراک نشریات

eshterak.ir

فرهنگسرای پرسش (دفتر تخصصی مشاوره) وابسته به سازمان فرهنگی تفریحی شهرداری اصفهان برگزار می کند:

سلسله نشست های جوانان فصل رویش

موضوع: کنترل روابط عاطفی و ارتقاء سلامت جنسی در جوانان

مکان: خیابان باغ گلده / کتابخانه مرکزی
زمان: پنجشنبه ۲۳ شهریور ماه ساعت ۱۷
تلفن: ۳۲۳۵۱۶۶۰ - ۳۵۱۳۷ | www.Porsesh.Ir

سخنران: حجت الاسلام والمسلمین
دکتر محمد برمایی

آپارات: Aparat.com/s.farhangi | رایانامه: info@esfahanfarhang.ir | تلفن تماس: ۳۲۶۵۸۵۶۶ | سامانه پیامک: ۳۰۰۴۸۴۵۰
وب سایت: www.esfahanfarhang.ir | تلگرام: @isfahanfarhang | اینستاگرام: isfahanfarhang



رهبر معظم انقلاب اسلامی در ابتدای جلسه درس خارج فقه با اشاره به حوادث فاجعه آمیز میانمار، از سکوت و بی عملی مجامع جهانی و مدعیان حقوق بشر در قبال این فجایع به شدت انتقاد و با تأکید بر اینکه راه حل این قضیه اقدام عملی کشورهای مسلمان و فشار سیاسی و اقتصادی به دولت بی رحم میانمار است، خاطرنشان کردند: جمهوری اسلامی باید علیه ظلم در هر نقطه از جهان، صریح و شجاعانه اعلام موضع کند.

به گزارش پایگاه اطلاع رسانی دفتر مقام معظم رهبری، حضرت آیت الله خامنه ای تقلیل فاجعه میانمار به یک درگیری مذهبی بین مسلمانان و بودایی ها را تادیرست خواندند و افزودند: البته ممکن است در این حادثه تعصب مذهبی تأثیر داشته باشد؛ اما این قضیه، یک قضیه سیاسی است؛ زیرا مجری آن دولت میانمار است و در رأس آن دولت نیز زنی بی رحم قرار دارد که برنده جایزه صلح نوبل بوده و با این اتفاقات، در واقع، مرگ جایزه صلح نوبل رقم خورد. ایشان افزودند: این فجایع در مقابل چشم کشورها و دولت های اسلامی و مجامع جهانی و دولت های ریاکار و دروغگوی مدعی حقوق بشر از سوی دولت بی رحم میانمار، در حال رخ دادن است.

رهبر انقلاب اسلامی با انتقاد از تکا کف کردن دبیرکل سازمان ملل به محکوم کردن جنایات در میانمار افزودند: مدعیان حقوق بشر که گاهی برای مجازات یک مجرم در یک کشور جنجال و هیاهو می کنند، در مقابل کشتار و آواره شدن ده ها هزار نفر از مردم میانمار، هیچ عکس العملی نشان نمی دهند.

حضرت آیت الله خامنه ای با تأکید بر لزوم ورود و اقدام عملی دولت های اسلامی، گفتند: البته منظور از اقدام عملی، لشکرکشی نیست، بلکه باید فشار سیاسی، اقتصادی و تجاری خود را بر دولت میانمار افزایش دهند و علیه این جنایات در مجامع جهانی فریاد بکشند. ایشان تشکیل کنفرانس سازمان همکاری اسلامی با موضوع فجایع میانمار را ضروری خواندند و خاطرنشان کردند: دنیای امروز، دنیای ظلم است و جمهوری اسلامی باید این افتخار را برای خود حفظ کند که علیه ظلم در هر نقطه از جهان، چه در مناطق اشغالی توسط صهیونیست ها، چه در بین و پحرین و چه در میانمار، موضع صریح و شجاعانه خود را اعلام کند. ❏

نبرد با تکفیری ها ادامه دارد

نماینده مقام معظم رهبری و دبیر شورای عالی امنیت ملی با تأکید بر اینکه نبرد با داعش در عرصه امنیتی، فرهنگی و اعتقادی همچنان ادامه دارد، گفت: آمریکا امروز برای سرپوش گذاشتن بر حمایت هایی که از داعش در این سال ها داشته، رست مقابله با داعش و جلوگیری از اجرای توافق حزب الله برای خروج خانواده تروریست ها در سوریه را گرفته است. علی شمخانی در گفت و گو اختصاصی با روزنامه الوفاق، آزادسازی دیرالزور که در ادامه سلسله عملیات والفجر صورت گرفت را ضربه نهایی بر بقایای گروهک تروریستی تکفیری داعش در سوریه دانست. دبیر شورای عالی امنیت ملی با تأکید بر تأثیر راهبردی موفقیت در این عملیات ها و به ویژه موقعیت ویژه دیرالزور به لحاظ ژئوپلیتیکی و اقتصادی که موجب تقویت محور مقاومت و جبهه واقعی مقابله با تروریسم شده است، خاطرنشان کرد: با پاک سازی

ریشه های تفکر داعش ساز که مورد حمایت برخی کشورهای منطقه است، مقابله مستمری را دنبال کرد. وی در پاسخ به مواضع اخیر مسئولان اقلیم کردستان عراق در خصوص برگزاری فرزندموم، گفت: در شرایطی که عراق به مرحله پایانی رها سازی خاک خود از دست تروریست های تکفیری نزدیک می شود، این اقدامات که وجاهت و اعتبار قانونی نیز ندارند به طور قطع اثرات غیر امنیتی بر منطقه، عراق و به ویژه اقلیم کردستان خواهد داشت. شمخانی خاطر نشان ساخت: مشکل مردم عراق با نتیجه مبتنی بر گرایش قومی و مذهبی حل نشده و اینگونه اقدامات به واسطه تضعیف ژئوپلیتیک و انسجام داخلی می تواند معضلات جدیدی را نیز به دنبال داشته باشد و موجب سوء استفاده قدرت های فرامنطقه ای و سطره اقتصادی و سیاسی آنان در منطقه شود. شمخانی در پاسخ به پرسشی در خصوص انتقال نیروهای داعش و

تدریجی مرزهای عراق و سوریه عرصه بر گروه های تروریستی تنگ تر خواهد شد. وی در پاسخ به پرسشی در خصوص پیام آزاد سازی شهرهای مهم موصل و تلعفر از سوی ارتش و نیروهای مردمی (الحشد الشعبی) عراق گفت: این دستاوردها نشان داد عراق نیازی به دخالت نیروهای فرامنطقه ای و خارجی برای پیشبرد راهبردهای دفاعی و امنیتی خود ندارد و با اتکا به نیروهای بومی قادر است از تهدیدها عبور کند. شمخانی افزود: مردم عراق با وحدت خود و پاسخ به ندای مرجعیت و بسیج ارتش و نیروهای مردمی توانستند تروریسم تکفیری را در هم بشکنند و امروز پس از آزاد سازی موصل و ساقط کردن خلافت خرافی آنان در این شهر، با پیروزی نهایی و پاک سازی تمام عراق فاصله کمی دارند که به زودی محقق خواهد شد. وی اضافه کرد: نبرد با داعش در عرصه امنیتی، فرهنگی و اعتقادی همچنان ادامه دارد و باید برای نابودی



رای مخالف مجلس عراق به همه پرسی در کردستان



نمایندگان مجلس عراق نخست وزیران کشور را ملزم کردند برای حل این مشکل با کردستان عراق وارد مذاکرات مستقیم شود. به گزارش شبکه تلویزیونی المیادین، اعضای مجلس عراق به مخالفت با همه پرسی در کردستان رای دادند. نمایندگان پارلمان عراق پس از رای مخالف به برگزاری همه پرسی در کردستان عراق، نخست وزیر این کشور را ملزم کردند برای حل این مشکل با کردستان عراق وارد مذاکرات مستقیم شود. نمایندگان پارلمان عراق، حیدر العبادی نخست وزیر این کشور را ملزم کردند همه تدابیر لازم را برای حفظ وحدت عراق اتخاذ کنند. نمایندگان کرد در پارلمان عراق در اعتراض به رای همکارانشان به مخالفت با همه پرسی در کردستان عراق، سخن پارلمان را ترک کردند. محمد الکرپولی، نماینده پارلمان عراق اعلام کرد در رای گیری روز سه شنبه پارلمان، برگزاری همه پرسی درباره استقلال اقلیم کردستان که قرار است ۲۵ سپتامبر برگزار شود، رد شد و به نخست وزیر اجازه داده شد تا هرگونه اقدام لازم را برای حفظ وحدت عراق انجام دهد. الکرپولی گفت: در زمان رای گیری نمایندگان کرد از پارلمان خارج شدند؛ اما تصمیم در مورد رد این همه پرسی از سوی اکثریت اتخاذ شد. ❏

سیاست

صفهان زیبا

سال سیزدهم، شماره ۲۰۲۳
چهارشنبه
۲۲ شهریور ۱۳۹۶

سختگویی دولت:

از محدود سازی آزادی مردم حمایت نمی کنیم



روحانی به قزاقستان اظهار داشت: رئیس جمهور در بازگشت از قزاقستان در نشست خبری به تشریح دستاوردهای این سفر پرداختند؛ اما در آینده اطلاعات بیشتری را اعلام می کنیم، نوبخت در پاسخ به سوالی دیگر مبنی بر محدود کردن استفاده از شبکه های اجتماعی گفت: دولت از هیچ اقدامی که آزادی مردم را محدود کند، حمایت نمی کند، وی تأکید کرد: از طرفی هم نمی توانیم استقلال کشور را فدای آزادی کنیم. دولت از حقوق واقعی مردم در دسترسی به این فضاها دفاع می کند. نوبخت

ارائه کنیم. سختگویی دولت همچنین درباره آمارهای اعلام شده توسط خود در نشست های هفتگی گفت: اینها آمارهای رسمی کشور است و اینکه بگوییم چرا در میان زندگی مردم قابل مشاهده نیست، موضوعی نابخجاست.

نوبخت همچنین کشتار مسلمانان میانمار را رخدادی غم انگیز و ضد انسانی دانست و ادامه داد: مسئول این قتل عام و کشتار ارتش و دولت میانمار است که ما با مردم میانمار ابراز همدردی می کنیم. سختگویی دولت تصریح کرد: رئیس جمهور نیز در استفاده از تمام ظرفیت های دیپلماسی در جهت حل این موضوع تأکید کردند و در سفر اخیر به قزاقستان آن را فرصتی برای تهییج مسلمانان جهت رسیدگی به این کشتار خواندند. وی خاطرنشان کرد: دولت جمهوری اسلامی فراتر از اظهار تالم از ظرفیت های خود در مسیر حمایت از مظلومین با استفاده از تمام ابزار های دیپلماسی استفاده خواهد کرد. سختگویی دولت در پاسخ به اینکه گمانه زنی هایی که در رابطه با خروج آمریکا از برجام وجود داشته ولی تاکنون نظر نهایی از سوی هیئت نظارت اعلام نشده است، گفت: آن هیئت از دولت خارج است و ارکان اصلی نظام در آن هستند؛ بنابراین اعتماد کنید که کارشان را به درستی انجام می دهند. ❏

سختگویی دولت درباره سفر رئیس جمهور به نیویورک گفت: اظهار نظر در این زمینه باید با احتیاط باشد؛ چون ممکن است دقیقه آخر موضوع دیگری مطرح شود؛ اما تاکنون برنامه ریزی هایی برای سفر رئیس جمهور انجام شده که برنامه این سفر اعلام می شود. وی افزود: سعی می کنیم سفر رئیس جمهور به نیویورک همراه با دستاورد باشد. مانند سال ۹۲ که در این سفر آغاز روند برجام کلید خورد و توانستیم در خرداد سال جاری حدود سه میلیون و ۹۰۱ هزار بشکه نفت بفروشیم و اگر آن سفر و مذاکرات نبود، ما از حق مسلم خود؛ یعنی چرخه هسته ای باز می ماندیم.

سختگویی دولت در نشست خبری هفتگی با خبرنگاران درباره حقوق شهروندی و حضور زنان در ورزشگاه ها نیز گفت: در زمینه حضور زنان در ورزشگاه ها اقداماتی صورت گرفته و چون موانع هنجاری و شرعی دارد، احتیاج به صبرو حوصله بیشتر است. به گزارش ایرنا، معاون رئیس جمهور تصریح کرد: رئیس جمهور و تمامی اعضای کابینه به حقوق شهروندی یا باینده هستند و امیدوارم در آینده شاهد رفع موانع در اجرای آن باشیم. وی همچنین درباره دستاوردهای سفر

نگاه های متفاوت به جامعه و آنچه پیرامون آن رخ می دهد همراه با روزنامه اصفهان زیبا

+۱۴

سیسترو چهار

۲۴ محصول
شگفت انگیز
از گروه رسانه ای
اصفهان زیبا





- ساحل ۵ ساعت ۵ عصر
- سپاهان (سالن اصلی) ۵ تابستان داغ
- سپاهان (سالن ۲) ۵ رگ خواب
- پردیس چهارباغ ۵ نهنگ عنبر ۲
- فصل نرگس، زیرسقف دودی، ساعت ۵ عصر، بیست و یک روز بعد، رگ خواب، گذر موقت، کوه
- قدس (سالن ۱) ۵ اکسیدان
- قدس (سالن ۲) ۵ پاتو کش من نکن
- فلسطین ۵ سارا و آیدا

برنامه سینماهای اصفهان

دومین دوره فیلم سازی و فیلم نامه نویسی در اصفهان

دومین دوره آموزش کشوری فیلم سازی و فیلم نامه نویسی به همت دانشگاه فرهنگیان تا ۲۳ شهریور در اصفهان برپاست. به گزارش ایمن، دانشگاه فرهنگیان اصفهان از ۱۹ شهریور برگزاری یک دوره کشوری با موضوع آموزش فیلم سازی و فیلم نامه نویسی را آغاز کرده است. این دوره ویژه دانشجویان معلمان و اساتید دانشگاه فرهنگیان است و در رشته های فیلم نامه نویسی، کارگردانی، تصویربرداری، نقد و تحلیل و تدوین از حضور بهترین اساتید کشور بهره می برد. در آیین افتتاحیه این دوره مدیرکل امور فرهنگی دانشگاه فرهنگیان، سرپرست مدیریت امور اجرایی دومین دوره توانمندسازی دانشجویان معلمان و اساتید سخنانی را بیان کردند که شرح آن را از نظر می گذارید: عقب ماندن در عرصه فیلم، عقب ماندن در رساندن پیام تمدن سازی اسلام است. علاء الدین کیا، مدیرکل امور فرهنگی دانشگاه فرهنگیان در آیین افتتاحیه این دوره اظهار داشت: دانشگاه فرهنگیان با در نظر گرفتن اهمیت هنر و استفاده از آن، فیلم را برای دوره های آموزشی انتخاب کرد؛ چراکه هنر و آن هم هنر سینما متعالی ترین راه برای رساندن مفاهیم و مقاصد است و به فیلم به عنوان یک وسیله آموزشی صرف نباید نگاه کرد. وی با اشاره به برگزاری ۴۷ دوره جشنواره فیلم رشد، گفت: در این جشنواره در سال ۹۵ نسبت به سال ۹۴ جهش هشت برابری داشته ایم. □

فیلم این روزهای سینما قدس اصفهان

اکسیدان



اکسیدان فیلمی به کارگردانی و نویسندگی حامد محمدی و تهیه کنندگی منوچهر محمدی محصول سال ۱۳۹۵ است. در خلاصه داستان این فیلم آمده است: نگار، نامزد اصلاص که دوست دارد در خارج از کشور زندگی کند، بدون اجازه او و غیرقانونی به خارج از کشور سفر می کند. اصلاص به دنبال راهی برای رفتن به اروپاست تا بتواند نامزدش را برگرداند و برای گرفتن ویزای یک کشور اروپایی کارهای عجیبی انجام می دهد. جواد عزتی، امیرجعفری، شبنم مقدمی، شقایق دهقان، رضا بهبودی، لیندا کیانی و فرشاد محمدی در این فیلم بازی می کنند. □



سال سیزدهم، شماره ۲۳-۳
چهارشنبه
۲۲ شهریور ۱۳۹۶

۱۶

سینما و تلویزیون

صفهان زیبا

در مراسم روز بزرگداشت سینما در اصفهان مطرح شد:

بهره برداری از سینماهای سیتی سنتر تا پایان آذر

درخواست کرد در سال های پیش رو با قدرت برای ارتقای فرهنگ اصفهان که قبای پختی فرهنگی جهان اسلام را بردوش داشته، بکوشد.

در ادامه این برنامه از دست اندرکاران و اهالی فرهنگی سیتی سنتر تقدیر و تجلیل شد. تجلیل از مدیران سینمایی استان و مدیران شرکت های تولید فیلم و آموزشگاه های فیلم سازی بخش دیگر این برنامه بود. حاضران در پایان این برنامه به بازدید از مجموعه سالن های سینما در سیتی سنتر پرداختند.

مشاور، مجری و همراه اصفهان سیتی سنتر مجموعه سالن های سینمایی و همایش اصفهان سیتی سنتر در این بازدید با اشاره به اینکه تلاش در طراحی این مجموعه داشتن فضایی با شان شهروندان اصفهانی بوده است، ادامه داد: شش سالن با ظرفیت های ۳۷۰، ۳۳۰، ۲۲۰، ۹۹، ۶۰ و ۴۴ نفر بهره برداری خواهد شد. وفا جعفرزاده گفت: برای اولین بار در کشور ما دو فضای سینمایی بزرگ مان سیستم «دالی تمس» را نصب می کنیم که دو ردیف اسپیکر هم داخل سقف خواهد داشت. گردان های اینجا با عرض ۱۲۵ سانتی متر برای تردد راحت تر همسفران طراحی شده است و امیدواریم بتوانیم تا پایان آذر آن را بهره برداری کنیم. □



اجرا داشت: فرهنگ سینما را باید از روی پرده سینما لمس و دریافت کرد؛ زیرا دیدن یک فیلم روی پرده سینما با دیدن خانگی آن قابل مقایسه نیست و همان طور که سینما مانع اقبال مردم به تئاتر نشده فضای مجازی و رسانه های تصویری آموزش مانع اقبال مردم به سینما نخواهند شد و تأثیرگذاری سینما از این نظر شگرف و همیشه ماندگار است. وی با تشکر از تلاش همه مسئولان و مدیران فرهنگی شهر و شهرداری اصفهان، از شهردار منتخب اصفهان

مراسم بزرگداشت روز سینما با حضور مدیران سینماهای استان، مدیران موسسات تولید فیلم و مدیران آموزشگاه های سینمایی به همت اداره فرهنگ و ارشاد اسلامی استان صبح دیروز در مجموعه تجاری، فرهنگی سیتی سنتر برگزار شد. مدیر اداره فرهنگ و ارشاد اسلامی اصفهان در این مراسم ضمن تبریک این روز به حاضران در سالن و همه کسانی که در عرصه های دیدنی و ناپیدنی هنر هفتم زحمت می کنند، گفت: برای تولید و رسیدن به مرحله اکران یک فیلم به مجموعه ای بزرگ نیاز است؛ مجموعه ای که شاید باورکردنی نباشد.

حجت الاسلام ارزانی افزود: خوشحالم که در سالن موسیقی تازه تاسیس مجموعه سیتی سنتر اصفهان گرد هم آمده ایم و همت مدیری که در یک مجموعه تجاری دغدغه فرهنگی داشته و چنین فضایی را به فرهنگ اختصاص داده را ستایش می کنم. وی در ادامه نوید برگزاری جشن سینما را بعد از ماه صفر با حضور همه هنرمندان و فعالان سینمایی استان داد و گفت: جشن اصلی سینما بعد از ماه محرم برگزار می شود و این جشن کوچک و صمیمی صرفاً با حضور مدیران و مدیران موسسات برپا شده است و



گرتا گاربو تنها نشین خوش بازی

گرتا گاربو با نام کامل گرتا لویسا گوستافسون (زاده ۱۸ سپتامبر ۱۹۰۵ - درگذشته ۱۵ آوریل ۱۹۹۰) ستاره سرشناس سوئدی سینمای هالیوود بود که به عنوان بهترین بازیگر تاریخ فیلم های صامت انتخاب شده است. او اولین فیلم خود را در سال ۱۹۲۰ با نام «آقا و خانم استکلهم» بازی کرد. پس از شش سال بازی در فیلم های سوئدی توسط مسئولان کمپانی مترو گلدوین مایر دیده شد و سرانجام در سال ۱۹۲۶ به آمریکا رفت. اولین فیلم هالیوودی او «سیلاب» نام داشت که درخشان ظاهر شد و با ایفای نقش در فیلم «انواگر» به کارگردانی فرد نیبلو منتقدین سینما را کاملاً به ظهور یک ستاره بی بدیل امیدوار کرد. «جسم و شیطان» به کارگردانی کارل لیس براون اوچ شکوفایی گاربو بود. بسیاری این فیلم را از بهترین فیلم های دوران صامت سینما می دانند. او دهه ۳۰ را با فیلم «آنا کریستی» بر اساس نمایشنامه ای از یوجین اونیل آغاز کرد. در سال ۱۹۳۱ در کنار کلارک گیبل جوان در فیلم «ظهور و سقوط سوزان لینکس» به کارگردانی ابرت زی. لنرد قرار گرفت. گرتا از سبک خشن بازی گیبل خوشش نیامد. یک بار دیگر در فیلم اسکار گرفته ویزی «گراند هتل» در سال ۱۹۳۲ با جوان کرافورد، ستاره دیگران زمان هالیوود همکاری شد و اینکه هیچ صحنه ای را در کنار هم نبودند؛ ولی از ساخت فیلم راضی نبودند و از اینجاست که گاربو تنها بازیگری شد که کارگردان بازیگران رو به روی فیلم هایش را خود انتخاب می کرد. وی در ۱۵ آوریل ۱۹۹۰ در نیویورک آمریکا درگذشت. □



بچه های ایرانی

قهرمان های ایرانی

ایران نوشت

چهارمین نمایشگاه نوشت افزار ایرانی اسلامی

۶ تا ۳۰ شهریور ماه

ساعت بازدید: ۱۶ الی ۲۳

میدان انقلاب، خیابان کمال اسماعیل

ابتدای خیابان پاسداران (باغ گلدسته)

تخفیف ویژه ۲۰٪

دستگاه کارت اصفهان است موجود است

غرفه های جانبی:

کتاب، بازی های فکری حرکتی، اقلام جشن تولد و تکلیف، ملزومات محرم و اربعین، هدایا و محصولات فرهنگی

www.farhangeaval.ir

اسلام رهبانیت را مردود می داند و راه را برای انسان باز گذاشته تا آنچه خداوند به او عطا نموده زندگی و آخرتش را تأمین کند و خدا را چه در محل کار و چه در جاهای دیگر و چه در زندگی خصوصی خود عبادت کند. اسلام زهد را این گونه تفسیر می کند که چیزی مالک انسان نشود، اما مالک شدن انسان مانعی ندارد.

امام موسی صدر

مرکز فرهنگ ترویج اندیشه های امام موسی صدر

تامین آب دام‌ها؛ عامل افزایش سرانه مصرف

شناسایی ۱۰ هزار مشترک پرمصرف آب در روستاها



مصرفی، در کنار منابع سالم جایگزین از پیشرفته‌ترین آزمایشگاه‌های میکروبی و بررسی فلزات سنگین بهره می‌گیرد. با وجود اینکه عمده مشترکین الگوی صحیح مصرف آب را رعایت می‌کنند، مدیرعامل آبفای استان از شناسایی حدود ۱۰ هزار مشترک پرمصرف خبر می‌دهد و خاطر نشان می‌کند: «تاکنون برای این دست از مشترکین، ۹ هزار اخطار ارسال شده است.» این مقام مسئول همچنین اضافه می‌کند: «در صورت بی‌توجهی این مشترکین به اخطار، انشعاب آنها به صورت موقت قطع می‌شود.» قرائتی کوهپایه در واپسین روزهای پر مشغله تابستان به گفت‌وگو با «اصفهان زیبا» نشست.

تامین و توزیع آب شرب کاملاً بهداشتی و سالم عنوان می‌کند و کمبود احتمالی آب در برخی روستاها را جواز برای توزیع آب غیربهداشتی نمی‌داند. به گفته این مقام مسئول، جایگزینی واحدهای آبرسانی سیار در حداقل زمان ممکن و در ادامه استفاده از منابع جایگزین همچون مجتمع‌های آبرسانی یا حفر چاه در درازمدت از تمهیدات آبفای برای تامین آب است. قرائتی کوهپایه به استفاده از دستگاه‌های حذف نیترات در ۱۶ روستای اصفهان نیز اشاره و عنوان می‌کند: «این دستگاه‌ها با هزینه بسیار زیاد ۲۰۰ میلیون تومان تهیه و نصب شده‌اند تا مبادا خللی در سلامت آب مصرفی روستاییان اصفهان به وجود نیاید.» شرکت آبفای برای دستیابی به هدف مهم سلامتی آب

ببینی کرده آب خود را تامین می‌کنند. در این بین، سایه سنگین خشکسالی روستاها عرصه را برای تامین آب دام‌ها نیز تنگ کرده است. بنا به گفته مدیرعامل آب و فاضلاب روستایی اصفهان، این شرکت باید آب مورد نیاز دو میلیون راس دام روستایی را نیز تامین کند که این مسئله افزایش سرانه مصرف آب را به همراه داشته است. هر چند بنا به گفته قرائتی کوهپایه سرانه مصرف آب در روستاهای اصفهان کمتر از میانگین کشوری است، این مقام مسئول در کنار دیگر عوامل، فرسودگی شبکه توزیع و وجود مشترکین پرمصرف را از جمله موانع دستیابی به سرانه کمتر ارزیابی می‌کند. مدیرکل شرکت آبفای استان، خط قرمز این شرکت را

تداوم معضل خشکسالی در اصفهان و به ویژه در روستاها بهانه ای شد تا «اصفهان زیبا» پای صحبت‌های مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب روستایی استان اصفهان بنشیند. با وجود نابودی ۱۵ درصدی منابع آبی روستاییان اصفهانی، این قشر زحمت‌کش از نعمت آب شرب بی‌نصیب نمانده و آنطور که محمدحسین قرائتی کوهپایه عنوان کرده، در حال حاضر ۳۶۱ روستا از طریق آبرسانی سیار سیراب می‌شوند. این آمار البته مربوط به روستاهایی می‌شود که آبرسانی سیار می‌شود و شمار زیادی از روستاییان استان از دیگر منابع آبی که شرکت آب و فاضلاب روستایی پیش



حسین اسدی

سال سیزدهم، شماره ۲۰۲۳
چهارشنبه
۲۲ شهریور ۱۳۹۶

اصفهان زیبا

گفت و گو

مدیرعامل آب و فاضلاب روستایی در گفت‌وگو با «اصفهان زیبا» مطرح کرد:

آبرسانی سیار به ۳۶۱ روستای استان

چند درصد مشترکین الگوی صحیح مصرف را رعایت می‌کنند؟
در مجموع حدود ۲۴۰ هزار مشترک داریم. از این تعداد، ۸۸ درصد مشترکین روستایی استان خانگی هستند که ۴۰ درصد مشترکین شرکت پرمصرف هستند، ۶۰ درصد مشترکین الگوی مصرف را رعایت می‌کنند، ۲۲ درصد یک تا دو برابر الگو و ۸ درصد نیز بیش از دو برابر الگو مصرف می‌کنند.

بدهد. این موضوع ارتباطی به شرکت آبفای روستایی ندارد.
از سرانه مصرف آب بگفتید. وضعیت سرانه مصرفی استان را چگونه ارزیابی می‌کنید؟
این سرانه مصرف در اصفهان حدود ۱۷ مترمکعب در ماه است که برای خانواده سه تا چهار نفری معادل مصرفی بین ۱۲۰ تا ۱۵۰ لیتر در روز برای هرنفر می‌شود.
در کشور این سرانه چه میزان است؟
روستاییان اصفهان در حدود کشور مصرف می‌کنند. در کشور روستاییان ماهیانه بین ۱۵ تا ۲۰ مترمکعب در ماه آب مصرف می‌کنند.
پیش از این از وجود مشترکین پرمصرف خبر داده بودید. با وجود مشکلات کنونی، هنوز این مسئله در بین مشترکین روستایی وجود دارد؟
حدود ۱۰ هزار مشترک پرمصرف را در سطح استان شناسایی کردیم و در سال جاری نیز برای مشترکین پرمصرف ۹ هزار اخطار ارسال کرده‌ایم.
در صورت بی‌توجهی به این اخطار چه برخوردی می‌کنید؟
انشعاب آب آنها به صورت موقت قطع می‌شود.

تغییر در آب باگیری شده دقیقاً به دست روستای تعیین شده برسد.
پوشش آبرسانی دام روستاییان بر عهده آب و فاضلاب روستایی است؟
بله؛ به دلیل کمبود منابع آبی بایستی در حال حاضر آب حدود دو میلیون راس دام در استان را تامین کنیم که آمار قابل توجهی است. طبیعتاً آبرسانی به این تعداد دام روی افزایش سرانه مصرفی آب روستاییان تأثیر بسزایی دارد؛ اما به هر جهت بایستی آب دام تامین شود. از یک طرف منابع آبی که بیش از این محل استفاده دام‌ها بوده در حال حاضر پاسخگوی نیاز دام‌های روستایی نیست.
کیفیت آب دام‌ها با آب شرب روستاییان متفاوت است؟
خیر، از همان آب شرب روستایی برای آب مصرفی دام‌ها استفاده می‌کنیم.
برخی فعالان حوزه کشاورزی روستایی استان معتقدند واگذار نشدن درست حق آب‌ها به کشاورزان مهم‌ترین دلیل مشکلات کنونی آبی روستاها و مهاجرت به شهرهاست. نظر شما چیست؟
در این خصوص شرکت آب منطقه‌ای اصفهان می‌تواند نظر

داشته برای جبران منابع آبی از دست رفته، بین ۲۰ تا ۳۰ حلقه چاه جدید حفر کردیم. تلاش کردیم با احیای چاه‌های موجود، کف شکنی چاه‌ها و تعیین منابع جدید کمبود منابع آب را جبران کنیم.
بیشترین حجم آبرسانی سیار به کدام مناطق انجام می‌شود؟
در حال حاضر بیشترین حجم آبرسانی سیار به روستاهای نائین و اردستان صورت می‌گیرد. ۱۲۵ روستا در نائین و ۸۲ روستا نیز در اردستان را آبرسانی سیار می‌کنیم.
روستاهای کدام شهرستان‌ها از آبرسانی سیار بی‌نیاز هستند؟
البته عدم آبرسانی سیار لزوماً به منزله حل مشکل کم آبی نیست. با تأسیس مجتمع‌های آبرسانی، روستاهای شهرستان‌های خوانسار، لنجان، فلاورجان و آران و بیدگل آبرسانی سیار نمی‌شوند.
با توجه به حجم زیاد آبرسانی سیار، تانکرهای آبرسان از مبدأ تا مقصد را به چه صورت باگیری می‌کنید؟
تمام سرویس‌های آبرسان مجهز به سیستم GPS هستند تا آب‌هایی که از مبدأ اولیه باگیری می‌شوند بدون هیچگونه

روستاهای شهرستان‌های نائین و اردستان.
بخشی از برنامه‌های شما به آبرسانی سیار اختصاص دارد. در سال جاری چه تعداد روستا از این خدمت استفاده می‌کنند؟
تا پایان مرداد سال جاری ۳۶۱ روستا. در مرداد سال جاری، ۴۱ هزار و ۱۷۰ مترمکعب آب بین روستاییان اصفهان که معادل روزانه هزار و ۳۲۹ مترمکعب است توزیع کردیم.
چه اعتباری برای این موضوع اختصاص دادید؟
پیش‌بینی و برآورد ما سه و نیم میلیارد تومان تا پایان سال است.
در مقایسه با مدت مشابه در سال گذشته چه وضعیتی داشتیم؟
سال گذشته به ۴۱۶ روستا آبرسانی کردیم که این طرح با هزینه سه میلیارد و ۲۰۰ میلیون تومان اجرا شد.
دلیل کاهش تعداد روستاها چیست؟ مشکل کم آبی این روستاها رافع شده است؟
این کاهش به دلیل استفاده از منابع آبی جایگزین همچون درمدار قرار گرفتن طرح‌های جدید یا راه‌اندازی مجتمع‌های آبرسانی اتفاق افتاده است. در مناطقی که ظرفیت وجود

شرکت آبفای چه تعداد روستا را پوشش می‌دهد؟
هزار و ۳۳۹ روستا در استان اصفهان وجود دارد. از این تعداد در حال حاضر ۵۲۰ هزار روستایی در قالب ۹۵۱ روستا به صورت مستقیم تحت پوشش خدمات آب و فاضلاب روستایی استان قرار گرفته‌اند.
سایر روستاها چه وضعیتی دارند؟ با مشکل کم آبی دست و پنجه نرم نمی‌کنند؟
به دلیل تداوم خشکسالی در سال‌های اخیر، همه روستاها به نوعی با این مسئله مواجه هستند. سایر روستاها نیز به صورت غیرمستقیم یا در قالب خدمات دیگر مثل ارائه خدمات بررسی و افزایش کیفیت آب شرب از خدمات شرکت استفاده می‌کنند.
تامین کلر، کلرسنجی، بررسی نمونه‌های آزمایشگاهی از منابع تامین آب و آموزش روستاییانی که در قالب هیئت امنا در حوزه آب فعال هستند، از دیگر خدماتی است که ارائه می‌کنیم.
خشکسالی تا چه اندازه منابع آب روستاها را تحت تأثیر قرار داده است؟
طی سال‌های اخیر بین ۱۰ تا ۱۵ درصد این منابع را از دست داده‌ایم.
کدام بخش‌ها بیشترین تأثیر را از خشکسالی پذیرفته‌اند؟

IsfahanTimes

به هشت زبان منتشر شد

انگلیسی، عربی، فرانسوی، ایتالیایی، روسی، چینی، اسپانیولی، آلمانی



همراه با روزنامه اصفهان زیبا

تفرجگاه بزرگ اصفهان قدیم

سال های بسیاری از آن روزهایی که اصفهانی ها روی سکوها، زیر درختان و لبه های نهرهای چهارباغ می نشستند و اوقات فراغت خود را با تماشای نمایش ها و هنرنمایی هنرمندان، شاعران و نقالان، گفت و گو و خنده با یکدیگر، صرف نوشیدنی، قدم زدن و مشاهده چشم اندازهای زیبا سپری می کردند، می گذرد ...

[۲۰]

از عصر طلایی تابی رونقی ایفل

در انتهای طبقه اول باسازبی رونق این روزهای چهارباغ مغازه ای واقع شده که در ابتدا نام آن است که جلب توجه می کند؛ کابری، در این مغازه پیراهن دوزی قدیمی پس از اسم مغازه آنچه بیشتر توجه را جلب می کند. دوزخ خیاطی قدیمی بر روی میزهای چوبی برای دوخت و دوزاست ...

[۲۱]

کنج هایی در بازار که کسی به آن توجه نمی کند

در محله گردیمان در منطقه ۳، در خیابان عبدالرزاق که پر است از نشانه های تاریخ کهن اصفهان، اسم یک بازار قدیمی که البته تا به حال پایمان به آنجا نرسیده بود، ما را به سمت خودش کشاند؛ «بازار نیم آور». اگر بخوایم حقیقت را بگویم ...

[۲۲]

بقچه سبزه میدان هنوز پراست

بازارهای اصفهان یکی از جذابیت های این شهر است. البته بازارهای اصفهان مثل بازارهای امروزی که صرفاً می توان به یک خرید فکر کرد، فقط جایی برای خرید نبوده است ...

[۲۳]



پازل به هم ریخته چهارباغ منظم می شود

[۲۰]

منطقه ۳، میراث دار تاریخ اصفهان



بافت های تاریخی، مذهبی و تجاری مهم ترین ویژگی های سومین منطقه اصفهان هستند که این منطقه را از دیگر مناطق شهر متمایز می کند. میدان امام و عناصر چهارگانه ارزشمندش، چهارباغ، محور تاریخی شهر و مدرسه با شکوه اش تنها برخی از میراث تاریخی اصفهان در منطقه ۳ هستند که تصویر اصفهان قدیم را پیش چشم گردشگران ترسیم می کنند. در این منطقه ۳۲۰ مسجد وجود دارد؛ در هر کوی و بزرگ این منطقه می توان مساجد تاریخی را دید که هر یک نقشی مهم در جذب گردشگران دارد. ۲۷ هزار مغازه ای که در این منطقه اصفهان فعال هستند، نقش تعیین کننده ای در اقتصاد شهر اصفهان دارند. از بافت فرسوده بسیار به عنوان یکی دیگر از ویژگی های منطقه ۳ یاد می شود. ۲۵ درصد از وسعت این منطقه را بافت فرسوده تشکیل می دهد؛ در سومین منطقه اصفهان ۳۰۰ هکتار بافت فرسوده مصوب و ۲۰۰ هکتار بافت فرسوده غیر مصوب وجود دارد که در مجموع ۵۰۰ هکتار از وسعت یک هزار و ۲۰۰ هکتار این محدوده را شامل می شود. در این منطقه ۱۱۰ هزار شهروند سکونت دارند.

تمرکز مرکز اداری، بازارهای تاریخی و مراکز تجاری، مراکز گردشگری و ابنیه های تاریخی، مقبره ها و امامزاده ها، حوزه های علمیه و دفاتر علمای مذهبی و مراکز علمی این منطقه را به منطقه ای خاص با ویژگی های خاص تبدیل کرده است. در واقع منطقه ۳ در برگیرنده بخش وسیعی از بافت تاریخی شهر است. این منطقه مراکز تجاری زیادی دارد؛ به طوری که حدود ۲۰ هزار متر مربع بافت تجاری در منطقه ۳ وجود دارد که بر همین اساس جمعیت روز این منطقه، دو برابر جمعیت افرادی است که ساکن آن هستند. در حوزه فرهنگی نیز این منطقه با دارا بودن مساجد و کانون های فرهنگی زیاد، یکی از مناطق پراکند مراکز فرهنگی به شمار می رود. بازار سماورسازها، بازار صراف ها، بازار قنادها، بازار کفاش ها، بازار کلاهدوزها، بازار لوف ها، باغ چهلستون، چهارسو ضرابخانه، چهارسو کرایس فروش ها، سرای ضراب خانه، سرای قصر، سرای قیصریه، عالی قاپو، کاروانسرای ملک التجار، گرمابه چارچی، مدرسه علمیه ملا عبدالله مدرسه علمیه جده بزرگ، مدرسه علمیه صدر بازار، مسجد امام، مسجد جامع اصفهان، مسجد حاج محمد عفر، مسجد حکیم، مسجد دارالشفاء، مسجد شیخ لطف الله مسجد علی، مسجد نواصفهان، مقبره کلباسی، موزه های معاصرو میدان امام، تنها برخی از آثار تاریخی و جاذبه های گردشگری این منطقه هستند. سومین منطقه اصفهان از شمال به فلکه شهدا در مسیر خیابان مدرس تا میدان قدس و خیابان سروش تا میدان احمدآباد منتهی می شود. میدان احمدآباد تا میدان بزرگمهر در شرق این منطقه قرار دارد. منطقه ۳ در جنوب به حاشیه زاینده رود از میدان بزرگمهر تا میدان انقلاب منتهی می شود. از میدان انقلاب تا

فراخوان همکاری با «هم محله»

ویژه نامه «هم محله» روزنامه اصفهان زیبا، از تمامی شهروندان و علاقه مندان دعوت می کند به عنوان **شهروند خبرنگار** این ویژه نامه، موضوعات و سوژه های خاص محلات و مناطق خود را برای ما ارسال کنند تا برای چاپ در هم محله، از آنها گزارش تهیه شود.

همچنین «هم محله» آمادگی دارد تصاویر تاریخی که به نوعی نشان دهنده هویت محلات یا مناطق اصفهان است را به همراه توضیحی کوتاه درباره آن، با نام ارسال کننده به چاپ برساند.



کسب اطلاعات بیشتر

هم محله

تماس با شماره ۳۲۲۱۸۱۸۲

ارسال سوژه ها و تصاویر به

ایمیل: isf.ham.mahale@gmail.com

شماره پیامک: ۳۰۰۰۴۸۳۰۸۸

میدان شهدا در غرب این منطقه قرار دارد. سرچشمه، سرتاوه، احمدآباد، جویبازه، شهشهان، نقش جهان، امام زاده اسماعیل، گلزار، ملک، چرخاب، خواجه، باغ کاران، سنبلستان و قلعه تبرک محله های سومین منطقه اصفهان هستند. محله های قدیمی منطقه ۳ بهترین مکانی بودند که هم نشینی آدم ها از طبقات مختلف را در کنار هم معنی می کردند؛ همین خوش و بش کسبه و ساکنه این محله ها بود که به اهل آنها «هویت» می داد و آنها را به هم نزدیک می کرد. اگر ساکنان این محله ها یکی از هم محله ای ها را دو روز نمی دیدند، این غیبت چنان به چشم می آمد که سریع از دیگران درباره وی می پرسیدند و سراغش را می گرفتند. ساکنان این محله های قدیم به همین اندازه که نگران

۵

ضمیمه فوتبالی

رعداد

ضمیمه اندیشه و علوم انسانی

اصفهانیت

ضمیمه سرگرمی، طنز، تفریح

کافه

ضمیمه کودک

سینما

ضمیمه مشاهیر

سینمایی

ضمیمه علم و فناوری

مخبره

پرونده خبری

ضمیمه شبکه های اجتماعی

کارنامه اندیشه

ضمیمه الکترونیکی تفکر و اندیشه

حرفه

ضمیمه کسب و کار

تابک

ضمیمه ادبیات کودکان و نوجوانان

روزی روزگاری

ضمیمه تاریخ اصفهان

چهره + خوان

دینانی برگفت و گو اصرار دارد

محمد رضا زائری، نویسنده: علت دلچسپی من به ابراهیمی دینانی این است که ایشان روی گفتم و گو اصرار دارند. به عقیده بنده که یک طلبه دینی هستم ماندگاری دین به ماندگاری اندیشه است. اندیشیدن از موضوع دیندارانه وظیفه است و جوان و نسل جدید نیاز به گفت و گو دارد. یکی از محاسن کارهای دینانی این است که موضوعات فکری و فلسفی را به سطح درک مخاطب می آورد. متأسفانه در سال های اخیر منادیان و مبلغان دین فراموش کردند که قرار بود کنار انسان بنشینند نه بالای دست انسان. اینکه در برج های عاج همدیگر را نگاه کنیم و حرف بزیم خیانت به جامعه است.

فلسفه شاخ و دم ندارد!

غلامحسین ابراهیمی دینانی، فیلسوف: از آغاز فلسفه تا کنون یک کلمه تازه هم در فلسفه وجود ندارد، بلکه این بیان تازه است که وجود دارد؛ یعنی هر فیلسوفی که در دوره ای ظاهر شده با بیان تازه خود حرف جدیدی زده. افلاطون، سقراط و ارسطو همه یک حرف می زنند، ولی هر کدام با بیان خودشان. بنابراین فلسفه شاخ و دم ندارد، چیز بزرگ و ترسناکی نیست و همه انواع آن یک مطلب است.

پیامبر صلی الله علیه و آله وسلم فرمودند: خداوند از توبه بنده اش بیش از عقیقه که صاحب فرزند شود و گم کرده ای که گمشده اش را پیدا می کند، خوشحال می شود.

www.isfahanziba.ir
www.gardeshgarmag.com
www.isftimes.ir
www.hammahale.com

آژانس عکس
روشناسان اصفهان زیبا



شاخص کیفیت هوای دیروز

AQI
AIR QUALITY INDEX

میزان آلودگی: ۷۴
کیفیت: سالم

روزنامه سراسری مردم نصف جهان

اصفهان زیبا

ISFAHAN-E-ZIBA
Vol. 13 | No. 3023
WEDNESDAY, 13 SEP 2017
حرف مردم : ۳۰۰۴۸۳۰۸۸
esfziba.newspaper@gmail.com

چهارشنبه ۲۲ شهریور ۱۳۹۶
۲۲ ذیحجه ۱۴۲۸
سال سیزدهم | شماره ۳۰۲۳
۳۲ صفحه، قیمت: ۱۰۰۰۰ تومان

صاحب امتیاز: شرکت فرهنگی هنری مطبوعاتی پیام اصفهان زیبا | مدیر مسئول: دکتر مهدی جمالی نژاد | مدیر عامل و سردبیر: مجتبی شاه مرادی
اصفهان، میدان امام حسین علیه السلام، خیابان طالقانی، مقابل اژک جهان نما | تلفن: ۳۲۲۱۸۱۸۲ | فاکس: ۳۲۲۱۹۰۷۰ | اموز آگهی ها: ۳۲۲۲۹۵۱۲ | اشتراک: ۹۵۰۱۲۰۴۱ | چاپ: رسانه برتر | esfziba.newspaper@gmail.com
این نامه اخلاق حرفه ای اصفهان زیبا را در سایت روزنامه مطالعه کنید. دارای امتیاز ۴۰/۸۸ و رتبه ۷۹ در طرح رتبه بندی روزنامه ها

گروه رسانه ای اصفهان زیبا

ماهنامه گردشگری **دندند**

ضمیمه رویدادهای نمایشگاهی **جایبان**

ضمیمه محلات شهر اصفهان **همراه**

روزنامه دوم اصفهان زیبا **زندگی زیبا**

ضمیمه انگلیسی **IsfahanTimes**

راهنمای بازار **بازارچه**

ضمیمه اجتماعی **بیادارو**

ضمیمه پایداری **پیسیرچی**

ضمیمه فرهنگ و هنر **فصلخو**

راهنمای گردشگری توریست **explore**

ضمیمه اصناف **اصناف**

ضمیمه انسان شناسی **مگرت**

دیروز + نامه

زایزده رود

اصفهان امروز

اصفهان

اینستا خبر

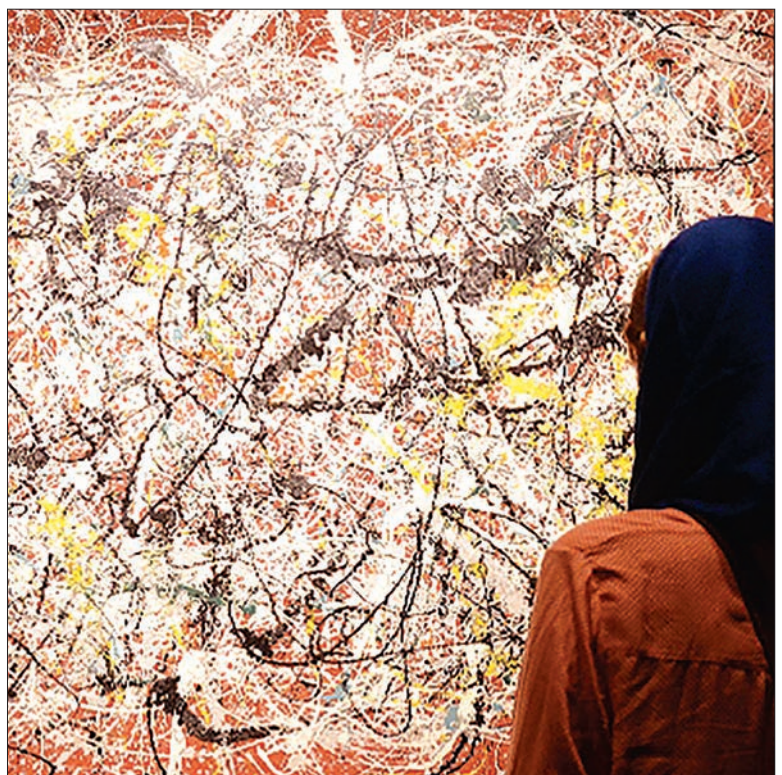
عباس غزالی

1,773 posts 248k followers 222 following

یک استکان زندگی

زندگی مثل یک استکان چای است، به ندرت پیش می آید که هم رنگش درست باشد هم طعمش و هم داغش! اما هیچ لذتی با آن برابر نیست...

موزه وبه گمانی، بازارش ترین اثر پولاک در جهان است که آخرین بار ۲۵۰ میلیون دلار ارزش گذاری شد. فرح پهلوی، همسر شاه مخلوع این تابلو را در دهه ۱۹۷۰ میلادی خریداری کرد.



خرید گران فرح - تصویر مربوط به تابلوی «نقاشی دیواری روی زمینه قرمز هندی» اثر جکسون پولاک، نقاش آمریکایی است. این نقاشی که در موزه هنرهای معاصر تهران نگهداری می شود، گرانترین اثر این

موزه وبه گمانی، بازارش ترین اثر پولاک در جهان است که آخرین بار ۲۵۰ میلیون دلار ارزش گذاری شد. فرح پهلوی، همسر شاه مخلوع این تابلو را در دهه ۱۹۷۰ میلادی خریداری کرد.

Myanmar



هنرمند: فائزه راه خدا

دکتر مهدی بصیری:

سد، توهم فراوانی به وجود می آورد

برخی از سد‌ها یا تأثیرگذاری کامل، سال‌ها سال از هدررفت آب جلوگیری کرده و علاوه بر سیراب کردن زمین‌های زراعی پایین دست خود، آب شرب میلیون‌ها انسان را هم تأمین کرده‌اند؛ اما کارشناسان معتقدند: اگر سدی با مطالعات دقیق و بررسی‌های علمی ساخته نشود...

۲۶

نگاه کلی به روند احداث سد از آغاز تا پایان

زندگی مطلوب یا تخریب محیط زیست؟

سد یکی از بخش‌های بسیار مهم و پیچیده صنعت عمران است که از زمان‌های بسیار دور پایه‌ریزی شده است. معنای خاص آن عبارت است از بنایی که بخشی را از بخش دیگر جدا می‌کند و غالباً به مفهوم دیوار یا سازه‌ای است که از حرکت آب جلوگیری می‌کند تا آب ذخیره یا انحراف یابد...

۲۹

اینفوگرافی

ماجرای سدسازی

رودخانه‌ها گه‌گاه‌ها حیات کره زمین هستند. اهمیت رودخانه‌ها و سامانه‌های زیستی مرتبط با آنها، به ویژه در کشورهایی مانند ایران که در اقلیم خشک واقع شده‌اند، بسیار پررنگ و حیاتی است. اقلیم خشک ایران سبب شد در قرن‌های گذشته، سدسازی به عنوان شیوه‌ای مهندسی برای تنظیم جریان آب جهت بهره‌برداری‌های زراعی و شرب مورد توجه قرار گیرد...

۲۸



سد؛ مشکل گشا یا مشکل ساز؟



دیدهبان زندگی

ویژه‌نامه محیط زیست / ۲۲ شهریور ۱۳۹۶ / شماره پنجم

از جهان

رشد سدسازی بعد از انقلاب صنعتی



به جز برخی کشورهای اروپایی که کمبود آب دارند (یعنی سرانه آب آنها برابر یا کمتر از ایران است)، مانند اسپانیا، آلمان، انگلستان، لهستان، هلند، دانمارک و چک، سایر کشورهای اروپایی به دلیل پراکنندگی مناسب بارش‌ها و رودخانه‌ها و همچنین در اختیار داشتن سرانه آب شیرین بیش از ۳۰۰ مترمکعب در سال و همچنین نبود ارتفاعات کوهستانی، نیاز یا امکان چندان برای ساخت سد ندارند. کشورهایی چون فرانسه، سوئیس، برزیل، کانادا و روسیه نیز به دلیل داشتن آب فراوان عمدتاً برای تولید برق به سدسازی روی آورده‌اند. کشورهای اروپایی و آمریکای شمالی تقریباً در عمده ساختگاه‌های مناسب سدسازی خود اقدام به ساخت سد کرده و دیگر جای زیادی برای سدسازی ندارند. ملاحظاتی زیست محیطی نیز موجب شده این کشورها در ساخت سد‌های باقی مانده تردید به خرج دهند. اما کشورهای آمریکای جنوبی، آفریقای و آسیایی که بسیاری، سرانه آب شیرین تجدیدپذیرشان به ازای جمعیت کم است، نیاز به تأمین آب برای شرب و کشاورزی و بعضاً تأمین برق برای جمعیت رو به رشد خود دارند و لذا هنوز به سدسازی توجه ویژه‌ای دارند.

سدسازی در دنیا پیشرفت آرامی داشت و از سال ۱۷۸۰ میلادی به بعد و با شروع اولین انقلاب صنعتی، تعداد و اندازه سد‌هایی که بعد از دیگری به طور دائم رشد می‌کرد. در قرن نوزدهم میلادی مهندسان انگلیسی در توسعه و پیشرفت اصول طراحی خاکریزها موفقیت زیادی کسب کردند. احداث هفت سد در دره Longendale طی سال‌های ۱۸۵۴ تا ۱۸۷۷ میلادی، سد Burrator در انگلستان (۱۸۹۸ میلادی)، سد Cataract در استرالیا (۱۹۰۷ میلادی) نتیجه همین پیشرفت‌های علمی بود. تا پایان سال ۲۰۱۵ حدود ۵۸ هزار سد بزرگ (Large Dams) (سد‌هایی که دارای ارتفاع بیش از ۱۵ متر ارتفاع یا بیش از یک میلیون مترمکعب ذخیره مخزن هستند)، در کمیته بین‌المللی سد‌های بزرگ (ICOLD)، به ثبت رسیده‌اند که بخش بزرگی از آنها دارای بیش از یک کاربری هستند (مثلاً کنترل سیلاب، آبیاری، تولید برق و...)، همین سد‌های جهان به منظور آبیاری و ایجاد منبع آبی مناسب برای کشاورزی و توسعه مناطق روستایی (۲۰ هزار مورد)، تولید برق (۱۰ هزار مورد)، کنترل سیلاب، تأمین آب و غیره ساخته شده‌اند. سد‌ها به منظور ایجاد مناطق گردشگری، کشتیرانی و پرورش ماهی نیز استفاده می‌شوند.

از دوران باستان، ساخت سدی یکی از راه‌حل‌های بشر برای ذخیره آب در مناطق مختلف بوده و وجود سد‌های قدیمی در مصر باستان، بین‌النهرین، ایران، هند، ژاپن و... مؤید این امر است. سد کفرا (Kafira) در جنوب قاهره (۲۹۰۰ قبل از میلاد)، سد مار در یمن (۷۵۰ قبل از میلاد) و سد کسبیس گولو در ترکیه (۸۰۰ قبل از میلاد) در زمره سد‌های بسیار قدیمی هستند. سد پروسرینا در اسپانیا (۱۳۰ میلادی)، ۱۳۰ سدها که مربوط به سال‌های ۴۰۰ تا ۱۴۸۰ میلادی در ژاپن، سد تونوتانگ در هند در سال ۱۰۰۰ میلادی، و سد سرخاب در افغانستان مربوط به سال ۱۳۱۴ میلادی از جمله قدیمی‌ترین سد‌های دنیاست که به ثبت کمیته جهانی سد‌های بزرگ رسیده است. در دوران پس از قرن وسطی و از قرن ۱۶ میلادی به بعد، در اسپانیا که جزو کشورهای خشک اروپا محسوب می‌شود، پیشرفت قابل ملاحظه‌ای در فنون سد‌های بنایی (سنگی-آجری) به وجود آمد. از جمله این موارد می‌توان به ساخت سد Tibi به ارتفاع ۴۲ متر در سال ۱۵۹۴ میلادی و سد El-Gaseo به ارتفاع ۵۳ متر (۱۷۹۹ میلادی) اشاره کرد. با توسعه امپراتوری اسپانیا، فنون سدسازی مهندسان اسپانیایی به آمریکای مرکزی و جنوبی صادر شد. در سال‌های ۱۷۰۰ تا ۱۸۰۰ میلادی، دانش

از ایران

از ساسانیان تا جمهوری اسلامی



سدستور کار قرار گرفت، پس از پایان جنگ تحمیلی به دلیل افزایش جمعیت و مشکلات تأمین آب شرب و کشاورزی و صدمات سیلاب‌های رود‌های بزرگ چون کارون و کرخه، ساخت سد‌های بزرگ مجدداً در دستور کار دولت قرار گرفت. از اولین سد‌های بزرگ پس از انقلاب می‌توان به سد گدارلندر اشاره کرد که با تأمین مالی از وام خارجی و توسط شرکت دایلم کره جنوبی ساخته شد. به دلیل مشکلات کمبود ارز در سال‌های پس از جنگ و محدودیت برای پرداخت به پیمانکاران خارجی، پشتیبانی از شرکت‌های خصوصی، دولتی داخلی و تأسیس شرکت‌های جدید دولتی برای ساخت سد‌های بزرگ در دستور کار قرار گرفت و شرکت‌هایی در مجموعه وزارت جهاد سازندگی سابق و سپاه پاسداران انقلاب اسلامی با تجهیزات باقی مانده از دوران جنگ ایجاد شدند که با کمک کارشناسان داخلی و مشاوران خارجی به ساخت سد‌های جدید اقدام کردند و این آغازی بود بر ورود فناوری سدسازی در دوران معاصر به کشور، با توجه به رشد توان بومی سدسازی در ایران، در حال حاضر همه سد‌های ایران که برخی جزو بلندترین‌ها در دنیا هستند، تماماً به دست توانمند متخصصان داخلی و بعضاً با کمک مشاوران خارجی، در حال ساخت است.

۲۰ کیلومتری شرق طیس از نوع سد‌های سیل‌گیر تاخیری سد کوریت طیس به ارتفاع ۶۰ متر ساخته شده در حدود سال‌های ۱۳۵۰ میلادی نیاز به تأمین آب و مهار سیلاب‌ها باعث شد که از برنامه هفت ساله دوم عمرانی (۱۳۲۴-۱۳۴۱) نشان دهنده این امر است؛ ولی با وقوع حمله ویرانگر مغول (۱۲۱۷ م / ۵۹۶ خورشیدی)، بسیاری ساختارهای اقتصادی و اجتماعی ایران از جمله توان فنی و مهندسی افول کرد و در بسیاری از زمینه‌های مختلف ایران دچار رکود شد که از جمله آن در زمینه سدسازی بوده است. همچنین احتمالاً به دلیل گرمای هوا و تبخیر زیاد در فلات ایران، گرایش به سد‌های بلند و ذخیره آب در فضای باز کم شده و تمایل به ذخیره آب در سفره‌های زیرزمینی ایجاد شد که از طریق قنات قابل حصول است. این امر باعث شد که دیگر در این زمینه اقدامی برای ساخت سد‌های بلند انجام نپذیرد. در خصوص سدسازی نمونه‌های زیر در ایران از بلندترین سد‌های جهان تا قبل از انقلاب صنعتی بوده و مؤید پیشرو بودن ایران در زمینه فناوری سدسازی جهان است: سد عباسی طیس به ارتفاع ۳۰ متر در

📍 **مدیرکل محیط زیست استان مازندران در**

خبرری که روز۲۶ مردامه۱۳۹۶منتشرشد.اعلام می‌کند که سازندگان سد هراز به وعده خود برای پاک‌سازی مخزن سد از زیاله‌هایی که نزدیک به دو دهه در منطقه مخزن سد دیوشده‌اند عمل نکرده‌اند و آبیگری سد باعث آلوده شدن آب مخزن خواهد شد.وی می‌گوید:«سد نمی‌خواهیم، شکایت می‌کنیم». فرماندارآمل در اظهارنظری که در خیرها منتشر شده گفته‌است: «مدیرکل محیط زیست مازندران مگرقیم مردم آمل است که می‌گوید سد می‌خواهیم؟»

درک معنای این دو اظهارنظر متناقض نیازمند توجه به چند نکته است؛ اگر قوانین کشورالزام می‌کرد که گزارش ارزیابی تأثیر محیط زیستی همه پروژه‌های عمرانی – از جمله سدها– قبل از تصویب ساخت و آغاز عملیات

سیاه‌سنگ

زندگی

سیاه‌سنگ در استان مازندران، ایران

سیاه‌سنگ در استان مازندران، ایران

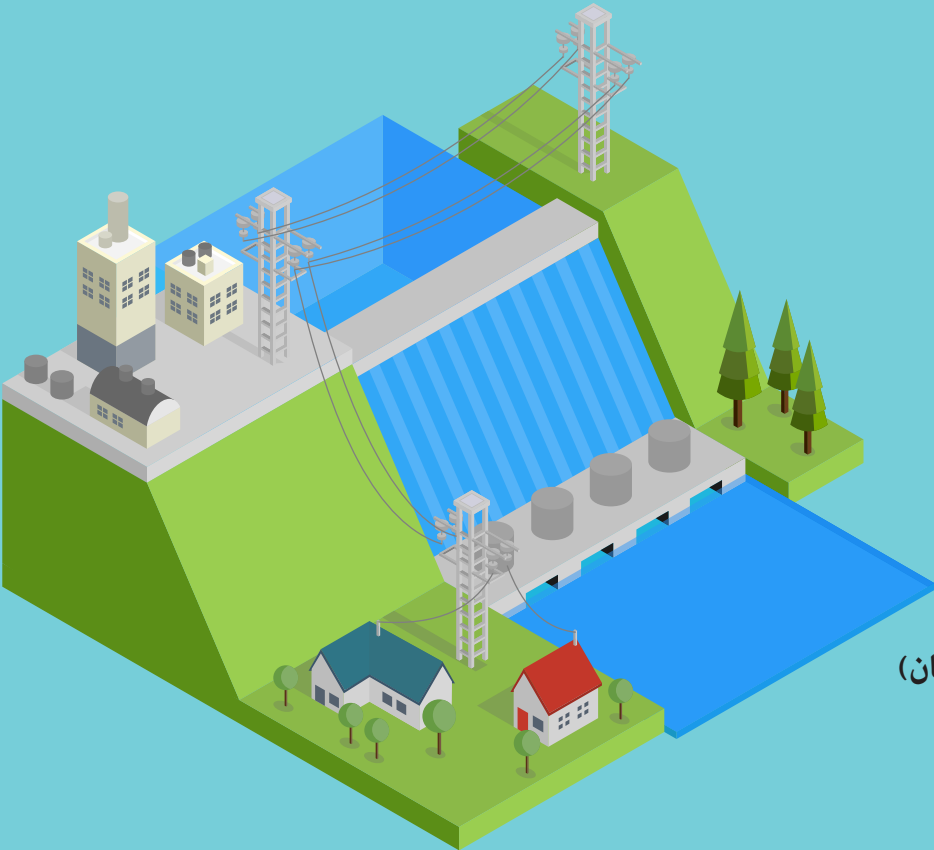
ماجرای سدسازی

رودخانه ها رگ های حیات کره زمین هستند. اهمیت رودخانه ها و سامانه های زیستی مرتبط با آنها، به ویژه در کشورهایی مانند ایران که در اقلیم خشک واقع شده اند بسیار پررنگ و حیاتی است. اقلیم خشک ایران سبب شد در قرن های گذشته، سد سازی به عنوان شیوه ای مهندسی برای تنظیم جریان آب جهت بهره برداری های زراعی و شرب مورد توجه قرار گیرد. ایرانیان سدسازان بسیار ماهری بودند و در طول سه هزار سال ده ها سد (با درخشان ترین فناوری) ساختند. در دوران جدید و از حوالی سال های ۱۳۳۲ مجدداً سدسازی در دستور برنامه های اجرایی دولت ها در ایران قرار گرفت.



شروع سدسازی در ایران:

از برنامه هفت ساله دوم عمرانی



سدهای کوچک اولیه

سد گلپایگان (در استان اصفهان)

سد انحرافی بمپور (در استان سیستان و بلوچستان)

سدهای لتیان (اتمام ۱۳۴۶)

شهید عباسپور (کارون - اتمام ۱۳۵۴)



سدهای بلند اولیه

سه سد بزرگ کرج (امیرکبیر- در استان تهران)

سفیدرود (در استان گیلان)

دز (در استان خوزستان)

چرا برای سدسازی باید بیشتر تامل کرد؟

- تبخیر حدود ۲۵ میلیارد مترمکعب از منابع آب کشور
- افزایش حدود ۱،۵ درجه ای دمای هوا
- کاهش ۱۰ درصدی میزان بارش ها در ایران
- کاهش ۱۵ درصدی تغذیه آب های زیرزمینی
- کاهش حدود ۲۰ درصدی روان آب ها و آب های سطحی
- افزایش بارش های ناگهانی و ملحق نشدن این منابع به آب های زیرزمینی و جریان های سطحی
- کاهش بارش برف و ناپایداری منابع آب
- کاهش ۲۰ درصدی آب های زیرزمینی
- کاهش ۲۰ درصدی آب های سطحی

هفت اشتباه سدسازی در ایران

- انتخاب رودخانه اشتباه برای ساخت سد
- بی توجهی به تغییرات جریان آب پایین دست
- غفلت از تنوع زیستی و از بین بردن زنجیره اتصال غذایی موجودات آبی و حیوانات اطراف آن
- سوء مدیریت در خطرات و تاثیرات
- ناتوانی در جلب رضایت عمومی مردم منطقه
- سیاست ها و محاسبات اقتصادی اشتباه
- ساخت و ساز بی رویه سد (123)

نیروگاه های برقابی بزرگ ایران



- کرخه
- کارون سه و چهار
- مسجد سلیمان
- گتوند

تعداد سدهای غیرمرزی ایران: ۱۰۴۱

آمار

تعداد سدهای کشور به تفکیک دستگاه های اجرایی در مراحل مختلف:		تعداد سدهای اصفهان به تفکیک دستگاه های اجرایی در مراحل مختلف:	
مطالعاتی:	۵۳۷	مطالعاتی:	۲۰
اجرایی:	۱۴۶	اجرایی:	۶
بهره برداری:	۶۴۷	بهره برداری:	۱۸
مجموع:	۱۳۳۰	مجموع:	۴۴

تالاب های بین المللی تشنه آب در یک قدمی سدها

نویسنده
صیاد شیخی



روزی بخشی از تالاب بوده است، موج می زند و شاهد و ناظر مرگ این تالاب ارزشمند است. واقعا مسئولان امر در احقاق حقایق تالاب ها با وجود تصویب لایحه احیا و حفاظت از تالاب ها هنوز توان گرفتن حقایق تالاب را ندارند؟ لایحه ای که طبق اصل ۵۰ قانون اساسی تالاب ها را سرمایه ملی برشمرده و حفاظت از آنها را در پایداری اکوسیستم امری ضروری خوانده است. چرا یک تالاب بین المللی در یک

دریافت کند. اما تالاب یادگار لو کاملاً خشک شد و اکنون نیز اقدام خاصی که همراه با تزریق آب به بدنه این تالاب باشد برای احیای آن صورت گرفته است. امسال دو تالاب احیا شده شورگل و درگه سنگی شاهد خشکی شدید و کم آبی شدند. تالاب شورگل یکی از تالاب های بین المللی پراهمیت در کشور به خاطر زادآوری گونه های در معرض خطر انقراض ملی و جهانی است. در حالی که امروز شاهد آن هستیم که سد حسلو در یک قدمی این تالاب با حجم عظیم آبی که

تالاب شورگل (حسلو، آق قلعه) یکی از تالاب های بین المللی شهرستان نقده است که همراه با دو تالاب یادگار لو و درگه سنگی (سیران گولی) در کنوانسیون رامسر به دلایل خدمات اکوسیستمی ارزشمند و محل زادآوری و زمستان گذرانی ده ها هزار پرنده ثبت شده است. ولی متأسفانه به دلایل داشتن نگاه های غیر کارشناسی به اهمیت تالاب های ذکر شده در یک دوره دو تالاب یادگار لو و درگه سنگی خشک شده و بخش اعظمی از تالاب شورگل نیز تبدیل به سد مخزنی حسلو شد. سپس با تلاش های صورت گرفته توسط تشکل های مردم نهاد در شهرستان نقده، محیط زیست و نهاد های بین المللی باقیمانده تالاب شورگل تبدیل به یک سایت تالابی از تالاب درگه سنگی احیا شد و توانست جایزه بین المللی محیط زیست را نیز به همین منظور برای اولین بار در ایران

امروزه شاهد خشک شدن این مناطق تالابی هستیم که در سالیان اخیر این اتفاق بی سابقه بوده است. تا کنون نیز تلاش های صورت گرفته توسط فعالان محیط زیست در شهرستان نقده و تشکل های مردم نهاد در جهت اختصاص حقایق تالاب ها از طرف مسئولان بی پاسخ مانده و هنوز در پیچه های برای ورود به این تالاب باز نشده و تالاب های مذکور با روند فعلی تا پایان این ماه به طور کامل خشک خواهند شد.

تالاب های آن جزو پراهمیت ترین تالاب ها در منطقه و کشور هستند باید به مرکز اکوتوریسم و گردشگری تبدیل شوند، نه به زمین ها و شوره زارهای لم یزرع. باتوجه به مطالعات صورت گرفته توسط محققان تالاب های شهرستان نقده و به خصوص دو تالاب شورگل و درگه سنگی که در حال حاضر در حال خشک شدن هستند جزو مناطق داغ پرنده ها بوده و از لحاظ اهمیت حفاظت از پرندهگان زادآوری با ارزش ملی و بین المللی توسعه گردشگری جایگاه اول را در منطقه دارند؛ ولی

سال سیزدهم، شماره ۲۲، چهارشنبه، ۲۲ شهریور ۱۳۹۶

۳۰

دیده‌ها



مشکل یانگ تسه

دیوان داوری بین المللی در لاهه که مسئولیت حل و فصل مناقشات آبی بین المللی را بر عهده دارد می گوید که در حال حاضر ۲۶۳ حوضه رودخانه ای در سطح جهان مورد مناقشه هستند. در حال حاضر بیش از ۴۰ هزار سد بزرگ در سراسر جهان وجود دارد. این نمادهای توسعه غربی پس از جنگ، در حال حاضر آب میلیون ها مایل مربع زمین های زراعی را تامین می کنند و حدود یک پنجم برق دنیا را به روش برق آبی تولید می کنند. از زمانی که دوره طلایی سدسازی در دهه ۵۰ میلادی آغاز شد، مساحتی به اندازه ایالت کالیفرنیا، حدود ۳ درصد سطح زمین، زیر آب ذخیره یست سدها رفته است. در دهه ۹۰ میلادی که نگرانی های زیست محیطی در مورد تأثیرات سدها افزایش یافت و همچنین بازده اقتصادی سدهای بسیار بزرگ زیر سوال رفت، قید برخی از پروژه های بزرگ



سایه ترکیه بر سر همسایگان

جلویی را در پیش گرفته و نفوذش را همه جا از شمالی تا افغانستان گسترده است. آنچه اکنون در آناتولی روی می دهد، این نکته را یادآوری می کند که ثنوعثمانی تنها یک ژست سیاسی نیست، بلکه آینده این منطقه از خاورمیانه است. آیشناسان سوئدی، اخیراً گفته اند که تا سال ۲۰۴۰، حجم آبی که از دجله و فرات برداشت می شود، آنقدر بالا خواهد بود که این رودها دیگر به دریا نخواهند رسید. زمانی که پروژه آناتولی جنوب شرقی تکمیل شود، نیمی از آبی که در این رودخانه جاری می شود از ترکیه خارج خواهد شد. بر این اساس، رویا پردازان داعشی آینده تاریکی خواهند داشت. هر دستاوردی هم که داشته باشند، حتی اگر موفق به تشکیل کشور داعشی شان هم بشوند، باز هم گردنشان زیر تیغ است.

سایه ترکیه بر سر همسایه های پایین دستی اش حسابی سنگینی می کند و امسال با تکمیل سد برق آبی ایلیسو که بر رودخانه دجله ساخته شده، این فشار سنگین تر هم خواهد شد. سد ایلیسو ذخیره ای ۱۰ میلیون مترمکعبی را پشت خود جمع خواهد کرد و تنها ۳۰ مایل با مرز شمالی سوریه فاصله دارد. آناتورک در دهه سی میلادی، طرحی به نام پروژه آناتولی جنوب شرقی را بر نامه ریزی کرد که طبق آن قرار است ۲۲ سد در خاک ترکیه ساخته شود. پدر ترکیه مدرن، فکرش را هم نمی کرد که روزی طلای آبی کشورش، کاملاً جای نفت را به عنوان مهم ترین منبع منطقه بگیرد. صنعت نفت عراق، برای آنکه چرخش بچرخد، هر ساله نیاز به ۸۰ میلیون مترمکعب آب دارد. آنکارا سال هاست که سیاست خارجی زیرکانه و رو به



افغانستان خشک می شود

دلیل حضور نظامی ناتو در جنوب افغانستان را که به پایان رسید، معمولاً کسی درگیری بر سر آب نمی داند، هر چند که تا حدود زیادی موضوع همین بود. هلمند، که یکی از برمنافقشترین استان های افغانستان است، زمانی به لطف پروژه دره هلمند که در دهه ۵۰ میلادی توسط مهندسان آمریکایی برای کشاورزی طراحی شد، سید نان افغانستان محسوب می شد. اما سومدیریت ۳۰۰ مایل کانالی که برای این طرح کشیده شده بود، در کنار یک دور خشکسالی وخیم، باعث شد که مساحت تحت زراعت در این ناحیه، در فاصله سال های ۱۹۷۹ تا ۲۰۰۲ به نصف برسد. قبایل محلی به طمع سود کلان کشت تریاک، بر سر زمین قابل کشت باقیمانده به



کنگو و رود نیل

تا اتیوپی سد نیمه ساز گرنر رنسانس را بر سر راه نیل آبری تکمیل کند، پروژه ای که در زمان تکمیلش در سال ۲۰۱۷، به بزرگ ترین سد برق آبی قاره آفریقا بدل خواهد شد. پایین دست رود، مصر که همواره از دوران باستان، توسعه اش متکی بر رود نیل بوده است، در ابتدا به این پروژه معترض بود، تا جایی که در سال ۲۰۱۳، محمد مرسی و کابینه اش در جلسه ای که به صورت زنده از تلویزیون پخش می شد، راه های نابود کردن سد را بررسی می کرد که از جمله آنها حمایت از شبه نظامیان مخالف دولت بود. در حال حاضر به نظری آید که عقلانیت دوباره حاکم شده است.

به تازگی طرحی برای ساختن سدی به نام گرنر اینگا بر سر راه رود کنگو در ۲۲۵ کیلومتری جنوب غرب کینشاسا (پایتخت کنگو) داده شده است که بناست بر پایه ترین سد برق آبی تاریخ شود. این سد که هزینه ساخت آن ۸۰ میلیارد پوند تخمین زده می شود، به ادعای طراحانش می تواند آفریقا را روشن کند. منتقدان این طرح می گویند که برق تولید شده در این سد به شهرهای دور دست انتقال خواهد یافت و فقرای این قاره کمترین منافع را از این طرح خواهند برد. این ماه، مصر و اتیوپی تفاهمی را امضا کردند که بر اساس آن مصر رضایت داد



رژیم صهیونیستی و فلسطین

مناقشه اسرائیل و فلسطین که می توان آن را پیدر بزرگ مناقشات آبی دانست. اسرائیل بر اساس رویای بن گوریون یعنی شکوفا کردن بیابان تاسیس شده است، نیم قرن پیش مسیر رود اردن را به وسیله کانالی به نام آبراه ملی به سمت شرق و جنوب منحرف کرد تا آن را به صحرای نخب برساند. پیامد مستقیم این کار، کم شدن یک سوم از مساحت بحرالمتب بود، ورود اردن که از زمان باستان محور آبادانی بود، حالا به یک جوی گل آلود بدل شده است. دلیل اینکه اسرائیل همچنان تسلط خود بر بلندی های جولان را که در سال ۱۹۶۷ اشغال کرده حفظ کرده است، این است که سرچشمه رود اردن آنجاست.



هند و پاکستان

۴۵ برساند، اصرار دارد که پروژه هایش تأثیری بر حجم آب جاری در رودخانه نخواهد گذاشت؛ اما پاکستان، همانقدر که داعش از ترکیه واهمه دارد، نگران برنامه های هند است و مشخص نیست جدال این دو کشور به کجا بینجامد و چه خسارتی به کشورهای اطراف وارد کند. همین الان هم بازار شعارهای افراطی ها داغ است. حافظ سعید که اسامی مرتبط با انفجار هتل بمبئی است، در گذشته در مورد تروریسم آبی هند، هشدار داده بود و با شعارهایی چون آب جریان می یابد یا خون، سعی در جلب حمایت عمومی دارد. آیا کم و کمتر شدن منابع آبی، می تواند این دو کشور آثمی را به سوی جنگی تازه سوق دهد؟

مناقشه مرزی هند و پاکستان در کشمیر، تا حدود زیادی به کنترل سرچشمه های رود ایندوس بازمی گردد. اقتصاد کشاورزی پاکستان در پایین دست این رود تا حدود زیادی به این سرچشمه ها متکی است. ۲۰۰ میلیون نفر در پاکستان زندگی می کنند، که دو برابر سی سال قبل است. با وجود این، دانشمندان هلندی معتقدند که کاهش یخچال های طبیعی بر اثر گرمایش جهانی، تا سال ۲۰۵۰، ۸ درصد از حجم آب رود ایندوس خواهد گاست. هند که در بالادست رودخانه تعدادی سد برق آبی ساخته و بناست این تعداد را به

سدهای جهان

تا سال ۲۰۰۷ میلادی حدود ۴۵ هزار سد بزرگ در دنیا وجود داشت. تا سال ۲۰۱۰ میلادی تعداد کل سدهای دنیا حدود ۸۴۵ هزار بود. بیش از ۲۲ هزار سد بزرگ که برابر نصف کل سدهای بزرگ دنیاست، از سال ۱۹۵۰ تا ۱۹۹۰ میلادی در کشور چین ساخته شده است.



سه سد بلند دنیا



چین
۲۹۲ متر



تاجیکستان
۳۰۰ متر



تاجیکستان
۳۳۵ متر

۳ سد با مخزن‌هایی بزرگ تراز ۵۰ میلیارد مترمکعب



روسیه
۱۶۹۲۰



زامبیا زیمباووه
۱۸۰۶۰۰



اوغاندا
۲۰۴۸۰۰



آمریکا
۶۵۷۵



هند
۴۲۹۱



ژاپن
۲۶۷۵



اسپانیا
۱۱۹۶



کانادا
۷۹۳



کره
۷۶۵



ترکیه
۶۲۵

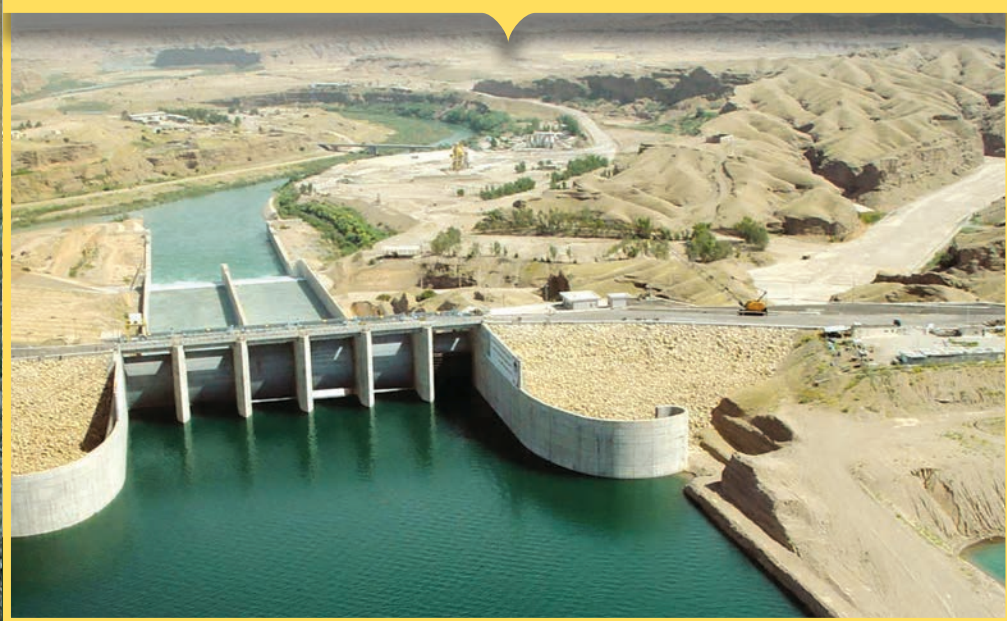


برزیل
۵۹۴



فرانسه
۵۶۹

بزرگ‌ترین مخزن سد ایران



سد کرخه با ظرفیت ۵/۵ میلیارد مترمکعب

بیشترین سد تا سال ۲۰۰۷



ترکیه



چین



هند



ایران



ژاپن



کره جنوبی

کشورهایی که در سال ۲۰۰۰ بیشترین تعداد سدِ در دست ساخت را داشته‌اند