



آرش

بررسی نقشه‌های سول آبی جدید و چگونگی تغییر الگوی بارش از برف به باران

سدهای لبریز، زمین تشنه

محمد مصوبیان
گزارش‌نویس

انگار در تب خشک تابستان گیر افتاده‌ایم. هم‌راه تمام شده است، اما هنوز خبری از چتر و بارانی نیست، هنوز کم و بیش به کمک کولر باید هوا را متعادل کرد. پس این ابرهای بارشی کجا جا مانده‌اند؟ پشت کدام کوه و با وزش کدام باد سری به باغ‌ها و زمین‌های خشک خواهند زد؟ احد وظیفه، رئیس مرکز ملی اقلیم و مدیریت بحران خشکسالی سازمان هواشناسی کشور به‌تازگی گفته است: «براساس خروجی اغلب مدل‌های پیش‌بینی بلندمدت، انتظار می‌رود پاییز امسال نیز بارش‌های کشور کمتر از حد معمول باشد.» با شروع سال آبی جدید چشم کشاورزان و مردم با نگرانی به ابرها خیره شده تا شاید ابرهای بارشی راه خود را به سمت ایران کند. کنج.

بارش در دامنه زاگرس تا نیمه مرکزی ایران آغاز خواهد شد؛ بارش‌هایی که تا حدودی مؤثر خواهند بود، اما بازم به بارش میانگین در آبان‌ماه خواهیم رسید. با وجود این بارش‌هایی را که برای کشت دیم کافی باشد، خواهیم داشت.» او معتقد است با همه این پیش‌بینی‌ها راهی جز امیدواری نداریم. امید به اینکه در زمستان بارش‌های خوبی در پیش باشد: «حتی با این بارش‌ها هم از خشکسالی بیرون نخواهیم آمد، چون بیشتر ذخایر آبی خود را مصرف کرده‌ایم.» بحث پایان دوره خشکسالی یا ادامه‌دار بودن آن از نظر حیدری هم روشن نیست. به گفته او خشکسالی تنها به میزان بارش یک سال آبی مربوط نیست و این روندی است که باید در طول سال‌های متمادی آن را بررسی کرد.

اینجا سرزمینی است که هزاران سال است با پدیده خشکسالی مواجهه نزدیک دارد. اما این تمدن کهن توانسته همیشه خود را با این شرایط وفق دهد چه در شکل آب‌رسانی و انتخاب الگوی کشتی که مناسب هر اقلیم باشد چه در ایجاد سازه‌هایی که بتواند آب را مدیریت کند. اما در کنار مقایسه وضعیت کنونی ایران با گذشته نکته‌ای که نباید مغفول بماند رشد جمعیت و نیاز به تولید مواد غذایی است که توان مقابله با خشکسالی به روش‌های گذشته‌گان را بی‌اثر می‌کند. این افزایش تولید غذا و مصرف بی‌رویه آب حالا کار را به جایی رسانده که باید هر ساله با نگرانی از کارشناسان پیرسیم، امسال قضا و قدر چه برای آسمان ایران در نظر گرفته است؟ آیا تصمیماتی واقع‌بینانه با نگاه به نقشه‌های هواشناسی گرفته شده است؟

پرویز رضازاده، مشاور سازمان منابع آبی کشور: «با توجه به شرایط بارش‌های میانگین سال‌های گذشته برای بارش‌های آتی باید یک نگاه کلان‌نگارانه داشته باشیم. این نگاه باید شامل بررسی وضعیت بارش‌های منطقه‌ای و آماری باشد. همچنین باید بررسی‌ها را در سطح بین‌المللی نیز انجام داد. این کار باید با همکاری کشورهای همسایه و سازمان‌های بین‌المللی انجام شود. همچنین باید در زمینه توسعه منابع آبی و استفاده از آب‌های زیرزمینی اقدامات لازم انجام گیرد. این اقدامات باید در چارچوب برنامه‌های توسعه ملی انجام شود.»

کمران، یزد و اصفهان کلاً بارش کمی در پاییز داریم و بارش‌ها از آخر پاییز و اوایل زمستان آغاز خواهد شد. برای شمال غرب، نوار شمالی و گلستان هم در نیمه دوم پاییز بارش خواهیم داشت.» نکته مهمی که رضازاده به آن اشاره می‌کند این است که به قول معروف باید توجه داشت که بارش‌ها را به پل در زمان وقوع آن نگاه کرد. در صورت وقوع بارش در زمان وقوع آن، بارش‌ها می‌تواند باعث کمبود رطوبت در خاک شود و باعث خشکسالی در مناطق دیگر شود. در این میان سدهای ساخت‌ترکیه و عراق، دشت‌های مرطوب غرب زاگرس را که همچون دریاهای نابیدا باعث باران‌های پاییزی در ایران می‌شود و همه آنها به ما گوشزد می‌کند که برای ایجاد اشتغال بار سنگین‌تری را روی دوش کشاورزی نگذاریم و منابع محدود آبی را درست مصرف کنیم.

بحرانی و گرمایش اقلیم، باران می‌تواند بیشتر و زودتر در دسترس قرار بگیرد و آب جاری بیشتری برای ما به ارمغان بیاورد، اما از طرفی ذخیره ما را کم خواهد کرد.» اگر بشود باران را به پل در دسترس برای مصرف روزانه تشبیه کرد، قاعدتاً برف و یخچال‌ها در ارتفاعات شبیه آندوخته بانکی است که در پایان سال آبی و گرم شدن زمین، چشمه‌ها و رودخانه‌ها را تغذیه می‌کند. با این توصیف می‌شود سخن رضازاده را این‌گونه تفسیر کرد که در سال آبی پیش رو که اکنون در روزهای آغازین آن هستیم، باران بسیار و برف اندکی خواهیم داشت و این می‌تواند برای سدهای کشور و کشت دیم کشاورزان خوب اما برای منابع زیرزمینی مضر باشد. بنابراین طبق پیش‌بینی‌های وی بارش‌ها نسبت به میانگین خواهد بود؛ «در مناطق جنوب شرقی، شرق، غرب و گلستان هم در نیمه دوم پاییز بارش خواهیم داشت»

مزیاده عمومی

اجاره رستوران شهرک نارنجی

شرکت سایپا در نظر دارد مجموعه رستوران خود واقع در استان مازندران، شهرستان نور را از طریق برگزار می‌زایده عمومی به صورت اجاره واگذار نماید. متقاضیان مجتهد می‌توانند از تاریخ ۱۳۰۱/۰۸/۰۳ لغایت ۱۳۰۱/۰۸/۱۴ ساعت اداری (۸ لغایت ۱۶) نسبت به بازدید از محل، کسب اطلاعات بیشتر، دریافت اسناد مزایده و ارائه پیشنهاد قیمت مطابق با شرایط مندرج در اسناد مزایده اقدام نمایند.

● روش دریافت اسناد مزایده مراجعه به:

- آدرس اینترنتی: www.saipacorp.com قیمت مناقصه‌ها و مزایده‌ها بخش سایر مزایده
- محل اجاره: مجتمع آموزشی، رفاهی و فرهنگی نارنجی- رستوران شهرک نارنجی کیلومتر ۱۵ بزرگراه شهید لشگری (جاده مخصوص کرج)، خیابان ۵۵، درب شماره ۱۳، معاونت خرید سایپا
- محل بازدید رستوران: استان مازندران- شهرستان نور (روبروی پارک جنگلی نور) مجتمع آموزشی، رفاهی و فرهنگی نارنجی
- مهلت ارائه پاکت‌ها: از تاریخ ۱۳۰۱/۰۸/۰۳ لغایت ۱۳۰۱/۰۸/۱۴ (از ساعت ۸ الی ۱۶)
- محل ارائه پاکت‌ها: کیلومتر ۱۵ بزرگراه شهید لشگری (جاده مخصوص کرج) شرکت سایپا، درب شماره یک دبیرخانه مرکزی

شماره تلفن هماهنگی: ۲۸۱۵۱۲۶۴ و ۲۸۱۵۳۸۹

آگهی مناقصه عمومی دو مرحله‌ای

باشگاه ورزشی استان

دانشگاه علم و صنعت ایران در نظر دارد انجام امور خدمات عمومی و نظافت دانشگاه و خوابگاه‌های تابعه به صورت جیمی را در قالب قرارداد یکساله به پیمانکاران حقوقی صلاحیت‌دار، واجد شرایط و توانمند واگذار نماید. متقاضیان می‌توانند از روز یکشنبه مورخ ۱۳۰۱/۰۸/۰۱ لغایت روز چهارشنبه مورخ ۱۳۰۱/۰۸/۰۴ ضمن مراجعه به سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) به آدرس www.setadiran.ir نسبت به دریافت اسناد و مدارک مناقصه اقدام نمایند. جهت کسب اطلاعات بیشتر با شماره تلفن‌های ۷۷۲۴۰۸۳۳-۷۷۲۴۰۴۲۱-۷۷۲۴۰۴۱۷ اداره کارپرداز دانشگاه تماس حاصل نموده و یا به سایت دانشگاه به آدرس www.iust.ac.ir مراجعه فرمایید.

مناقصه نظارت عالی و کارگاهی بر عملیات اجرایی پروژه مسکونی نصیرشهر

سازمان اموال و املاک کوثر در نظر دارد، خدمات نظارت عالی و کارگاهی بر عملیات اجرایی پروژه مسکونی نصیر شهر، واقع در تهران، نصیر شهر، حد فاصل جاده قمر زم و بلوار ولایت، پلاک ثبتی ۱۶۸ اصلی، به شرح مندرج در اسناد مناقصه را به شرکت‌های مهندسین مشاور دارای پایه یک صلاحیت ساختمان‌های مسکونی، تجاری، اداری واگذار نماید، لذا بدین وسیله از کلیه متقاضیان واجد شرایطی که تمایل به همکاری دارند دعوت به عمل می‌آید. از تاریخ ۱۳۰۱/۰۸/۱۸ لغایت ۱۳۰۱/۰۸/۱۸ جهت دریافت اسناد و مدارک (با معرفی نامه) به سازمان اموال و املاک کوثر به نشانی تهران، خیابان آفریقا، خیابان هفدهم، پلاک ۶ مراجعه نمایند.

کلیه متقاضیان می‌بایست پس از دریافت اسناد مناقصه، با هماهنگی از محل پروژه بازدید به عمل آورده و حداکثر تا پایان وقت اداری مورخ ۱۳۰۱/۰۸/۲۱ نسبت به عودت پاکت‌ها و پیشنهادات خود مطابق اسناد اقدام نمایند. جلسه بازگشایی پاکت‌ها در تاریخ ۱۳۰۱/۰۸/۲۲ خواهد بود و کلیه متقاضیان می‌توانند در جلسه حضور به هم رسانند.

● جهت هماهنگی و کسب اطلاعات با شماره ۰۲۱-۵۴۹۸۶۰۰۰ داخلی ۱۱۹۲ واحد اداره طراحی و نظارت تماس حاصل فرمایند.

ردیف	نام پروژه	کاربری	مساحت زمین M ²	تعداد طبقات	مساحت زیربنا ناخالص M ²	مبلغ ضمانت شرکت در مناقصه
۱	نصیر شهر	مسکونی	۳۳۳۶۰	۸	۱۷۱۵۴	۵۰۰،۰۰۰،۰۰۰-ریال

- هزینه دریافت اسناد ۲ میلیون ریال که به هنگام دریافت اسناد از متقاضیان دریافت می‌گردد.
- به پیشنهادهایی که مشروط، مبهم و پیشنهادهایی که با شرایط مندرج در آگهی و اسناد اختلاف داشته باشد و یا بعد مهلت مقرر در آگهی واصل گردد ترتیب اثر داده نخواهد شد.
- سازمان اموال و املاک کوثر در رد یا قبول پیشنهادات مختار است.
- هزینه درج آگهی به عهده برنده مناقصه خواهد بود.

آگهی تجدید مناقصه عمومی

شماره فراخوان مناقصه در سامانه ستاد: ۲۰۰۱۰۹۲۴۰۹۰۰۱۲۰

شرکت ملی گاز ایران
شرکت توزیع حرارت رضوی ۱ موضوع مناقصه: تعمیر، سرویس و کالبراسیون کنتورهای توربینی شرکت گاز خراسان رضوی

- شرایط اعلام آمادگی و دریافت اسناد مناقصه: از تاریخ ۱۳۰۱/۰۷/۲۰ لغایت ۱۳۰۱/۰۸/۰۴
- آخرین مهلت بازگذاری اسناد و ارائه پیشنهاد قیمت: ساعت ۱۴:۰۰ مورخ ۱۳۰۱/۰۸/۱۴
- پیشنهاد‌های واصله در ساعت ۰۹:۳۰ مورخ ۱۳۰۱/۰۸/۱۵
- مدت اعتبار پیشنهادها: از تاریخ ۱۳۰۱/۰۸/۰۳ لغایت ۱۳۰۱/۰۸/۱۴ (از ساعت ۸ الی ۱۶)
- محل ارائه پاکت‌ها: کیلومتر ۱۵ بزرگراه شهید لشگری (جاده مخصوص کرج) شرکت سایپا، درب شماره یک دبیرخانه مرکزی

روابط عمومی شرکت گاز استان خراسان رضوی
۱۳۹۵۳۶۱

مناقصه عمومی دو مرحله‌ای واگذاری پروژه مجتمع مسکونی نصیرشهر

سازمان اموال و املاک کوثر در نظر دارد، پروژه مجتمع مسکونی نصیرشهر به نشانی تهران، نصیر شهر، حد فاصل جاده قمر زم و بلوار ولایت را به پیمانکار توانمند و ذیصلاح واگذار نماید، لذا بدین وسیله از کلیه متقاضیان واجد شرایط (رتبه ۱ بیه) که تمایل به همکاری دارند دعوت به عمل می‌آید. از تاریخ ۱۳۰۱/۰۷/۲۳ لغایت ۱۳۰۱/۰۸/۰۷ جهت دریافت اسناد و مدارک با معرفی نامه به سازمان اموال و املاک کوثر به نشانی تهران، خیابان آفریقا، خیابان هفدهم، پلاک ۶ مراجعه نمایند. کلیه متقاضیان می‌بایست پس از دریافت اسناد مناقصه، با هماهنگی از محل پروژه بازدید به عمل آورده و حداکثر تا پایان وقت اداری مورخ ۱۳۰۱/۰۸/۰۹ نسبت به عودت پاکت‌ها و پیشنهادات خود مطابق اسناد اقدام نمایند. جلسه بازگشایی پاکت‌ها در تاریخ ۱۳۰۱/۰۸/۱۰ خواهد بود و کلیه متقاضیان می‌توانند در جلسه حضور به هم رسانند.

● جهت هماهنگی و کسب اطلاعات با شماره ۰۲۱-۵۴۹۸۶۰۰۰ داخلی ۱۱۹۲ واحد اداره طراحی و نظارت تماس حاصل فرمایند.

ردیف	نام پروژه	کاربری	مساحت زمین M ²	تعداد طبقات	مساحت زیربنا ناخالص M ²	مبلغ ضمانت شرکت در مناقصه
۱	نصیر شهر	مسکونی	۳۳۳۶۰	۸	۱۷۱۵۴	۶۰۰،۰۰۰،۰۰۰-ریال

- هزینه دریافت اسناد ۲ میلیون ریال که به هنگام دریافت اسناد از متقاضیان دریافت می‌گردد.
- به پیشنهادهایی که مشروط، مبهم و پیشنهادهایی که با شرایط مندرج در آگهی و اسناد اختلاف داشته باشد و یا بعد مهلت مقرر در آگهی واصل گردد ترتیب اثر داده نخواهد شد.
- سازمان اموال و املاک کوثر در رد یا قبول پیشنهادات مختار است.
- هزینه درج آگهی به عهده برنده مناقصه خواهد بود.

فراخوان مناقصه عمومی دو مرحله‌ای

شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران به آدرس تهران، خیابان طالقانی، چهارراه مفتاح، شماره ۲۰۰ در نظر دارد پروژه احداث شبکه مخابرات و اسکادا خط طوله هشتم سرسری و انشعابات مربوطه حد فاصل ابرکوه- پارچین را در مدت ۲۱ ماه و بر آورد حدود پانصد و هشتاد و هشت میلیارد و چهار صد و نود و نه میلیون و هفتصد و پنجاه هزار ریال و یک میلیون و نهمصد و هشتاد و هشتاد و شصت و دو یورو و با توجه به موارد زیر به پیمانکار واجد شرایط واگذار نماید.

کلیه شرکت‌های متقاضی در مناقصه می‌بایست دارای پایه یک معتبر در رشته ارتباطات از سازمان برنامه و بودجه کشور و سایر موارد مندرج در متن بند آگهی باشند.

● کلیه مراحل برگزار می‌شود در طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) به آدرس www.setadiran.ir پاکت فراخوان ۲۰۰۱۰۹۲۴۰۹۰۰۱۲۰ انجام خواهد پذیرفت.

- تضمین شرکت در فرآیند آراج کار به مبلغ حدود (بیست و هشت میلیارد و سیصد و هشتاد و یک میلیون و ششصد و سی و سه هزار و نهمصد و هشتاد و چهار) می‌باشد.
- مهلت دریافت (دانلود) اسناد استعمال ارزیابی کیفی جهت حضور در مناقصه ۱۳۰۱/۰۸/۱۴ می‌باشد.
- اسناد مناقصه پس از انجام ارزیابی کیفی، صرفاً توسط حائزین حداقل امتیاز لازم از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) قابل دریافت می‌باشد.
- کشایش پاکت‌های مالی پس از بازگذاری پیشنهادات در سامانه ستاد و انجام ارزیابی فنی و کسب امتیاز لازم به حضور نماینده مناقصه‌گران در کمیسیون مناقصات انجام خواهد گردید.

علاقه‌مندان جهت کسب اطلاعات بیشتر می‌توانند با شماره تلفن ۸۱۳۶۳۱۸ تماس و یا ورود به درگاه اینترنتی WWW.NIGCENG.IR متن کامل آگهی را رویت نمایند.

روابط عمومی شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران
۱۳۹۵۵۶۹