

گفت وگو با پدر علم هواشناسی ایران درباره نقش ال نینيو در بارش های کشور و خطاهای رایج در مورد آن

در پیش بینی آب و هوا عجله نکنیم!



محدثه رضایی | نامه سازمان بازرسی به وزیر نیرو، احتمال بارش های شدید در ماه های آینده را دوباره به صدر بحث های هواشناسی آورد. ستار شیرعالی در این نامه با اشاره به تحلیل های سازمان هواشناسی درباره ال نینيو، خواستار آمادگی بخش آب برای مواجهه با سیلاب و آب گرفتگی شده است؛ از بازنگری در مدیریت مخازن سدها و لایروبی رودخانه ها تا حفاظت از تأسیسات و پروژه های عمرانی.

در نامه، از یک سو افزایش بارش ها فرصتی برای ذخیره آب پشت سدها دانسته شده و از سوی دیگر، درباره خسارت بارش های شدید در زمانی کوتاه هشدار داده شده است. همین دوروی ماجراست که ال نینيو را برای ایران درگیر کم آبی به موضوعی فراتر از یک پیش بینی هواشناسی تبدیل می کند: بارانی که انتظارش را می کشیم، اگر درست مدیریت نشود، می تواند به جای جبران کمبود آب، خسارت بر جا بگذارد. برای بررسی میزان اعتبار این پیش بینی ها، وضعیت احتمالی بارش های پاییز و زمستان و مسئولیت دستگاه ها در کاهش خسارت های احتمالی، با حسین اردکانی، پدر علم هواشناسی گفت وگو کردیم.

■ برای مخاطبی که فقط نام ال نینيو را شنیده، لطفاً توضیح دهید این پدیده چیست و چرا ممکن است بر آب و هوای ایران اثر بگذارد؟

رخد اد ال نینيو که واژه ای اسپانیایی است، پدیده ای است که هر چند سال یک بار در اقیانوس آرام اتفاق می افتد. من وارد بحث فیزیکی و دینامیکی آن نمی شوم، چون بحث مفصلی دارد؛ اما در جریان این پدیده، گردش های جوی در محدوده خط استوا تغییر می کند و در نتیجه، دمای آب در منطقه ای از شرق اقیانوس آرام از حد متوسط بالاتر می رود. می دانیم که دمای آب، به ویژه در اقیانوس ها، تغییرات سالانه کمی دارد. برای مثال، دمای آب اقیانوس ممکن است در طول سال حدود یک تا یک و نیم درجه تغییر کند، اما در زمان وقوع ال نینيو این افزایش دما می تواند به دو نیم تا سه درجه برسد. در حالی که سازمان جهانی از آن با عنوان «سوپر ال نینيو» یاد کرده است، دمای آب حتی می تواند نزدیک به چهار درجه سانتیگراد بالاتر برود. بنابراین، با وضعیتی فراتر از تغییرات معمول دمای آب روبه رو هستیم، وقتی این وضعیت در پهنه وسیعی از شرق اقیانوس آرام، در نزدیکی کشورهایی مانند پرو و اکوادور رخ می دهد، با بالاترین دمای آب، تبخیر هم افزایش پیدا می کند. افزایش تبخیر سبب شکل گیری حرکت های صعودی هوا می شود. ما می دانیم در هر منطقه ای که هوای مرطوب با رطوبت بسیار بالا حرکت صعودی داشته باشد، احتمال وقوع رگبارهای شدید و بارندگی های سیل آسار در همان منطقه افزایش می یابد. این وضعیت در گردش جریان های هوا نیز تغییر ایجاد می کند. در نتیجه، در مناطق دیگری مانند اندونزی، استرالیا یا دیگر بخش های آن محدوده، هوا ممکن است حالت نزولی پیدا کند و به دنبال آن، شرایط خشکسالی به وجود بیاید.

■ پدیده ال نینيو از چه زمانی آغاز می شود و معمولاً چه زمانی به اوج خود می رسد؟

از اردیبهشت، یعنی حدود ماه آوریل، این وضعیت شکل می گیرد و در ماه دسامبر، درست نزدیک کریسمس به حداکثر خود می رسد. به همین دلیل به آن «پسر مسیح» هم می گویند. ال نینيو یک پدیده گرم است و می تواند از طریق آنچه «دور پیوند» یا «رخد اد دور پیوند» نام دارد، بر بعضی نقاط جهان اثر زیادی بگذارد.

■ آیا اثر و شدت ال نینيو در همه کشورها یکسان است؟

بیشتر اوقات تغییراتی که در شرق اقیانوس آرام اتفاق می افتد، می تواند در بخش های دیگری از جهان هم تأثیرگذار باشد؛ برای مثال، در غرب آمریکا یا بعضی نقاط کشورهای دیگر، رخدادهایی همزمان با این تغییرات مشاهده شده است. البته بررسی اثر این پدیده بر هر منطقه، به تحقیقات زیادی نیاز دارد.

■ درباره ایران امسال چه می توان گفت؟ آیا شواهد فعلی افزایش بارش را نشان می دهد یا هنوز برای چنین نتیجه ای زود است؟

به نظر من سازمان هواشناسی کشور در این زمینه واقعاً مُرده است. ما هیچ مدلی، چه مدل دینامیکی و چه مدل غیردینامیکی، برای منطقه خودمان نداریم. آنچه در رسانه ها مطرح می شود را ببینید؛



در فضای مجازی هم مدام کسی می آید و مثلاً می گوید تابستان «جهنمی» در پیش است. رئیس سازمان هواشناسی هم در خرداد از تابستانی جهنمی صحبت کرد. چرا؟ چون سازمان جهانی هواشناسی گفته بود هوا به اندازه ای گرم می شود که زندگی کردن دشوار خواهد شد. اما ببینید، ما خودمان در این زمینه چه کاره ایم؟ بیشتر گفته هایمان را از صحبت های دیگران یا از چند مدل اروپایی، آمریکایی و فرانسوی می گیریم. این مدل ها هم لزوماً تغییرات اقلیمی منطقه ما را آن طور که باید در نظر نمی گیرند و در نتیجه نمی توانند برای منطقه ما مدل مناسبی ارائه کنند. بنابراین ما بدون داشتن مدل و بررسی کافی برای منطقه خودمان، همین طور درباره آن صحبت می کنیم.

■ پس با این حساب، به نظر شما تابستان امسال برخلاف هشدارهایی که درباره گرمای شدید مطرح شده بود، معتدل گذشت؟

بله، برای مثال در تهران دمای بیشینه فقط یکی دو روز به ۴۰ یا ۴۱ درجه رسید، در حالی که در گذشته رکوردهای ۴۲، ۴۳، ۴۴ درجه را هم داشتیم. درباره جنوب ایران هم گفته بودند دما به ۵۰ درجه می رسد، در حالی که در مناطقی از خوزستان دمای ۴۳ درجه را داشتیم.

■ نامه سازمان بازرسی از احتمال بارش های حدی و سیلاب گفته است. مردم چقدر باید نگران این موضوع باشند؟

رئیس سازمان هواشناسی، مدیران این سازمان و همچنین برخی افراد در فضای مجازی هشدار داده بودند شهربور و مهر با بارش های سیل آسا همراه خواهد بود و به بعضی استان ها گفته بودند مراقب وقوع سیل باشند. من در خرداد گفتم چنین اتفاقی نمی افتد و شرایط، روند معمول خود را حفظ می کند. همچنین گفتم اگر بارندگی قابل ملاحظه ای داشته باشیم، از اواخر مهر و اوایل آبان آغاز می شود. در حال حاضر جای نگرانی نیست و در کوتاه مدت فقط با تغییر دما روبه رو خواهیم بود. ۱۰ تا ۱۵ روز دیگر هوا کاملاً سردتر می شود، آما حدود ۱۰ تا ۱۵ درجه کاهش پیدا می کند و هوای پاییزی را احساس خواهیم کرد. پیش بینی من این است پاییزی با بارش بالاتر از نرمال داشته باشیم. گرمای تابستانی که امسال مدام درباره آن صحبت می کردند، به نظر من در تابستان سال آینده رخ خواهد داد. اثر گرمایشی ال نینيو بر منطقه مادر تابستان آینده آشکار می شود و دمای هوا به مراتب بالاتر از حد نرمال خواهد بود.

■ در زمستان چطور؟

در زمستان، اگر دور پیوندی به نام «نوسان شبه دو سالانه» یا QBO (Quasi-Biennial Oscillation) اتفاق بیفتد، ممکن است شرایطی

برای ورود هوای سرد به ایران فراهم شود. این پدیده با جریان هایی در ارتفاع حدود ۶۰ هزار پایی از سطح زمین ارتباط دارد. اگر در پی این جریان ها، فشار هوا بر فراز قطب شمال منفی شود، در نواحی اوراسیا، سبیری و چین تا اندازه ای فشار هوا افزایش پیدا می کند.

این افزایش فشار با هوای سرد همراه است و بخشی از آن هوای سرد می تواند به سمت ایران، به ویژه شمال شرق کشور ریزش کند. حالا اگر همزمان، بر اثر ال نینيو، سامانه های قوی و دارای رطوبت خوب در خاورمیانه، مدیترانه و نواحی اطراف شکل بگیرند، ممکن است ما هم یک یا دو نوبت برف خوب داشته باشیم. البته این احتمال را بر پایه تجربه و دانش خود مطرح می کنم؛ وقوع آن به این بستگی دارد که آن دور پیوند و سامانه های مرطوب، هر دو شکل بگیرند.

■ در صورت تأثیر ال نینيو بر آب و هوای ایران و افزایش خطر بارش های شدید یا سیلاب، مسئولیت پیش بینی و هشدار با کدام نهاد است و کدام دستگاه باید برای پیشگیری از خسارت و مدیریت پیامدهای احتمالی آن اقدام کنند؟

ما در این چند سال، به ویژه در هفت یا هشت سال اخیر، هیچ گونه پیشرفتی در سازمان هواشناسی نداشته ایم. کشورها برای خودشان مدل های دینامیکی و غیردینامیکی دارند و از این مدل ها برای پیش بینی های سه ماهه و ۶ ماهه استفاده می کنند.

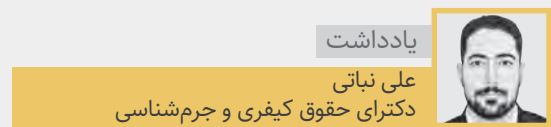
یعنی براساس شرایط و مفروضات بومی خودشان مدل می سازند. وقتی چنین مدلی ساخته شود، دقت پیش بینی ها بالاتر می رود و می توان با اطمینان بیشتری درباره شرایط پیش رو صحبت کرد. ما اکنون پیش بینی های آن ها را می گیریم و بر مبنای همان ها صحبت می کنیم. اگر به رسانه ها، فضای مجازی و حتی اظهارات خود سازمان هواشناسی نگاه کنید، می بینید بحث ها عمدتاً بر پایه همین مدل های خارجی است. در حالی که ما باید مدل صحیح و بومی خودمان را داشته باشیم؛ حتی اگر این مدل براساس دو مجموعه مفروضات مختلف طراحی شود، باز هم می تواند مبنایی برای بررسی و ارائه پیش بینی متناسب با شرایط کشور باشد.

وقتی سازمان هواشناسی پیش بینی صحیحی ارائه کند، وزارت نیرو می تواند بر مبنای آن برنامه ریزی کند. پس از برنامه ریزی وزارت نیرو، مدیریت بحران هم می تواند اقدامات خود را تنظیم کند. بنابراین مسئولیت نخست با سازمان هواشناسی است؛ این سازمان باید وضعیت را بسنجد و پیش بینی را ارائه دهد. گاهی می شنویم مدیریت بحران می گوید «من پیش بینی کردم فلان اتفاق می افتد». در حالی که به نظر من، مدیریت بحران در جایگاهی نیست که بتواند پیش بینی سه ماهه ارائه کند؛ حتی پیش بینی شکل بگیرد.

■ با توجه به اینکه ال نینيو به تنهایی وضعیت بارش در ایران را تعیین نمی کند، چه عوامل دیگری می توانند احتمال بارندگی های شدید را افزایش دهند؟

ما حدود ۱۰ دور پیوند داریم که یکی از آن ها «نوسان مادن-جولیان» یا MJO (Madden-Julian Oscillation) است. هر وقت این پدیده در منطقه ما با ال نینيو همراه شود، می توانیم بارندگی های بسیار شدید داشته باشیم. من درباره سال های ۱۹۹۷ و ۱۹۹۸ تحقیقات فراوانی انجام دادم و دیدم در آن دوره، جنوب و مرکز ایران و تقریباً سراسر کشور تحت تأثیر این وضعیت قرار گرفت.

الان سازمان های مختلف می گویند بارندگی ها در خوزستان، مرکز ایران و شمال شرق کشور بسیار زیاد خواهد بود و هشدار می دهند مراقب باشید، در حالی که به نظر من، نوسان مادن-جولیان یا MJO فقط در بازه های حدود ۱۵ روزه می توان پیش بینی کرد و نمی شود خیلی زودتر از آن درباره اثرش با قطعیت حرف زد. دلایل این است که در تغییرات مربوط به این پدیده، امواج گرانشی نقش دارند. این امواج در مناطق استوایی به دور کره زمین حرکت می کنند و ممکن است در یک زمان، به طور اتفاقی با پدیده دیگری همراه شوند. اگر چنین همراهی رخ دهد، آن وقت ممکن است بارندگی شدید شکل بگیرد.



یادداشت

علی نباتی
دکترای حقوق کیفری و جرم شناسی

اعتراض حق مدار و اغتشاش نظم ستیز

حق آزادی اجتماع و اعتراض به مثابه سایر حقوق، مطلق نیست و در چارچوب مشخصی تعریف شده است. تفکیک دقیق میان «اعتراض» و «اغتشاش» نه تنها یک بحث نظری، بلکه یک ضرورت عملی برای صیانت از حقوق شهروندان و حفظ امنیت عمومی است.

مبنای اصلی حق اعتراض در اصل ۲۷ قانون اساسی نهفته است که مقرر می کند: «تشکیل اجتماعات و راهپیمایی ها، بدون حمل سلاح، به شرط آنکه مخمل به مبنای اسلام نباشد، آزاد است». این اصل دو قید اساسی برای این حق تعیین کرده است: نخست، عدم حمل سلاح و دوم، عدم اختلال به مبنای اسلام. بنابراین هر تجمعی که این دو شرط را رعایت کند، در زمره اعتراض حق مدار قرار می گیرد. اما این حق، خود دارای سازوکارهای اجرایی است که در قوانین عادی تبیین شده است.

نقطه ای که اعتراض از اغتشاش جدایی می شود، عبور از همان مرزهای قانونی است. وقتی تجمعی از چارچوب های تعیین شده خارج شود، دیگر نمی توان بر عنوان «اعتراض» برای توجیه آن تکیه کرد. قوانین کیفری ایران مصادیق متعددی را برای این خروج از چارچوب پیش بینی کرده اند.

یکی از مهم ترین این مصادیق، «حمل سلاح» است که هم در اصل ۲۷ قانون اساسی به عنوان قید آزادی تجمع ذکر شده و هم در قوانین کیفری مجازات سنگینی برای آن تعیین شده است. قانون مجازات قاچاق اسلحه و مهمات مصوب ۱۳۹۰، مجازات حمل غیرمجاز سلاح را براساس نوع سلاح از سه ماه تا ۱۰ سال حبس تعیین کرده است.

افزون بر حمل سلاح، عناوین مجرمانه دیگری نیز وجود دارد که رفتارهای خارج از چارچوب اعتراض قانونی را پوشش می دهد. «محرابه» موضوع ماده ۲۷۹ قانون مجازات اسلامی، عبارت است از کشیدن سلاح به قصد جان، مال یا ناموس مردم یا ارباب آن ها، به نحوی که موجب ناامنی در محیط شود. این جرم از جمله حدود الهی است که مجازات آن به اختیار قاضی می تواند اعدام، صلب، قطع دست راست و پای چپ یا نفی بلد باشد. «افساد فی الارض» نیز موضوع ماده ۲۸۶ قانون مجازات اسلامی است. براساس این ماده، هر کس به طور گسترده مرتکب جنایت علیه تمامیت جسمانی افراد، جرایم علیه امنیت داخلی یا خارجی کشور، نشر اکاذیب، اختلال در نظام اقتصادی کشور، احراق و تخریب، پخش مواد سمی و میکروبی و خطرناک یا دایر کردن مراکز فساد و فحشا یا معاونت در آن ها شود، به گونه ای که موجب اختلال شدید در نظم عمومی کشور، ناامنی یا ورود خسارت عمده به تمامیت جسمانی افراد یا اموال عمومی و خصوصی، یا سبب اشاعه فساد یا فحشا در حد وسیع شود، مفسد فی الارض محسوب و به اعدام محکوم می شود. تبصره این ماده نیز مقرر می دارد هرگاه دادگاه از مجموع ادله و شواهد، قصد اختلال گسترده در نظم عمومی، ایجاد ناامنی، ایراد خسارت عمده یا اشاعه فساد یا فحشا در حد وسیع و یا علم به مؤثر بودن اقدامات انجام شده را احراز نکند و جرم ارتكابی مشمول مجازات قانونی دیگری نباشد، با توجه به میزان نتایج زاینبار جرم، مرتکب به حبس تعزیری درجه ۵ یا ۶ (۶ ماه تا پنج سال) محکوم می شود. نکته حائز اهمیت آن است در فرضی که رفتار مرتکب موجب صدمه بدنی به کسی شود، حسب مورد می تواند مشمول مجازات قصاص نفس یا مامون نفس و دیه نیز علاوه بر حبس تعزیری مربوط به جرم ارتكابی قرار گیرد.

علاوه بر این عناوین اصلی، «اجتماع و تبانی علیه امنیت کشور» مشمول مجازات حبس از دو تا پنج سال، «فعالیت تبلیغی علیه نظام» حبس از یک تا پنج سال، «تشکیل گروه غیرقانونی» حبس از ۲ تا ۱۰ سال، «تخریب اموال» حبس از سه ماه تا یک سال و ۶ ماهه در صورت آتش سوزی، حبس از دو تا پنج سال می شود.

لازم به ذکر است به تازگی لایحه ای با عنوان «نحوه برگزاری تجمعات و راهپیمایی ها» در مجلس شورای اسلامی مطرح شده است. این لایحه ۴۶ ماده ای که از سوی دولت تقدیم مجلس شده، در مقدمه توجیهی خود هدف از تدوین را برقراری تعادل میان تضمین حقوق و آزادی های عمومی در کنار تأمین نظم و امنیت عمومی اعلام کرده و به خلأهای قانونی موجود در تحقق کامل اصل ۲۷ قانون اساسی اشاره دارد. براساس ماده ۴ این لایحه، اصل بر آزادی برگزاری تجمعات و راهپیمایی ها پس از طی تشریفات قانونی است، مگر در مواردی که موضوع، هدف یا کیفیت برگزاری در بردارنده یکی از موارد ذیل باشد: هرگونه بی حرمتی به اصول اعتقادی یا مقدسات دین اسلام، حمل سلاح، ایراد خدشه به استقلال و وحدت ملی و تمامیت ارضی کشور یا ایراد خدشه به محتوای اصول تغییرناپذیر قانون اساسی. ماده ۵ نیز برگزاری تجمعاتی را که منجر به اختلال در نظم، امنیت یا سلامت عمومی شود، ممنوع اعلام کرده است. ماده ۲۲، برگزارکننده را موظف کرده پیش از برگزاری یا فرماندهی انتظامی هماهنگ کرده و در حین برگزاری براساس دستورات این فرماندهی در برقراری نظم و امنیت عمل کند. ماده ۲۶ نیز به فرماندهی انتظامی اختیار داده در صورتی که تشخیص دهد جریان تجمع به سمت اختلال در نظم عمومی حرکت می کند، دستور توقف را به برگزارکننده اعلام کند و در صورت عدم توقف، به شرکت کنندگان دستور متفرق شدن دهد.

در پایان باید عنوان کرد مرز میان «اعتراض حق مدار» و «اغتشاش نظم ستیز» را نه در شعارها و تبلیغات واهی و نه در هیاهوی رسانه ای، بلکه باید در متون قانونی و رویه قضایی یافت. اعتراضی که در چارچوب اصل ۲۷ قانون اساسی شکل می گیرد حق قانونی شهروندان است و نظام حقوقی نیز آن را به رسمیت می شناسد. اما همین که این اعتراض از چارچوب قانونی خود خارج شود و به رفتارهایی خارج از عرف بینجامد، دیگر هیچ توجیه قانونی برای آن باقی نمی ماند و مرتکبان آن مشمول مجازات های مقرر در قانون خواهند بود. نظام حقوقی ایران با درک همین تفکیک، هم مسیر قانونی برای طرح مطالبات مردمی را فارغ از اینکه نتیجه مثبتی خواهد داشت یا نه، باز گذاشته و هم با کسانی که با سوءاستفاده از این حق، امنیت و آرامش جامعه را به خطر می اندازند، با قاطعیت و بدون ملاحظات برخورد کرده است. این دو رویکرد در تضاد با یکدیگر نیستند، بلکه دوروی یک سکه اند: صیانت از حق اعتراض قانونی، خود نیازمند برخورد با اغتشاشگرانی است که با رفتارهای خود، زمینه را برای محدود شدن آن حق و اجرای توطئه های دشمن فراهم می کنند.

آگهی فراخوان واردات محموله گندم (۳۰۰۰ تنی)

شرکت آرد قدس رضوی (سهامی خاص) در راستای تأمین نیازهای تولیدی و صنعتی خود، قصد واردات محموله گندم به میزان ماهانه ۳۰۰۰ تن را دارد. از کلیه متقاضیان و تأمین کنندگان واجد شرایط دعوت می شود مدارک قانونی و مستندات مربوطه (از جمله پروفرمای معتبر، آنالیز کیفی گندم، مجوزهای بازرگانی و سوابق وارداتی) را حداکثر تا تاریخ ۱۴۰۵/۰۷/۱۱ به دفتر مرکزی این شرکت به نشانی مشهد: پشت آرامگاه فردوسی کیلومتر ۶ جاده اخگان کد پستی ۹۳۵۷۱۸۹۶۳ ارسال نمایند.

شرایط مورد نظر:

- میزان ۳۰۰۰ تن (با تلورانس مجاز) ماهانه
- شرایط زمان تحویل و مسیر حمل اعلام گردد.
- نوع گندم: (گندم کلاس ۳ روسیه یا قزاقستان) (Milling Wheat Protein۱۲%min)
- قیمت به ازای هریک تن گندم تحویل درب کارخانه
- شماره تماس جهت هماهنگی ۰۹۱۵۵۰۰۵۵۲۸ آقای داوطلب

شرکت آرد قدس رضوی



مزایده فروش ضایعات

شهرداری شاهنجرین در نظر دارد پیرو مصوبه شماره ۱۲۷۹ مورخه ۱۴۰۵/۰۶/۲۱ شورای اسلامی شهر شاهنجرین نسبت به فروش ضایعات (آهن- آلومنیوم- چوب) از طریق آگهی مزایده بصورت یکجا اقدام نماید. کلیه افراد حقیقی و حقوقی می توانند در ساعات اداری جهت بازدید به شهرداری شاهنجرین به نشانی شهر شاهنجرین- بلوار شهدا- شهرداری شاهنجرین مراجعه نمایند.

۱- قیمت کارشناسی ضایعات به شرح ذیل می باشد:

۱-۱ ضایعات آهنی حدوداً ۱۲ تن به ارزش ۳/۶۰۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال و ضایعات آلومینیومی حدوداً ۳۰۰ کیلوگرم جمعاً به مبلغ ۱/۰۵۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال ضایعات چوبی حدوداً ۱۰۰ کیلوگرم جمعاً به مبلغ ۱۱/۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال جمع کل به مبلغ ۴/۶۶۱/۰۰۰/۰۰۰ ریال می باشد.

شماره سامانه ستادیه شماره ۰۰۰۰۰۹۹۴۰۶۰۰۰۰ مبلغ تضمین ۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال ۲- مبلغ تضمین شرکت در مزایده ضایعات مذکور به صورت (واریز نقدی)/ضمانت نامه بانکی) می باشد. به حساب ۰۰۰۲۴۱۰۰۵۸۴۱ نزد بانک پست بانک به نام شهرداری

شاهنجرین و ارائه فیش واریزی به امور مالی شهرداری جهت ثبت سپرده.

۳- مهلت دریافت اسناد از سامانه ستاد از مورخه ۱۴۰۵/۰۷/۰۱ لغایت تا پایان وقت اداری مورخه ۱۴۰۵/۰۷/۱۱ می باشد.

۴- مهلت تحویل اسناد در سامانه ستاد از مورخه ۱۴۰۵/۰۷/۰۱ لغایت تا پایان وقت اداری مورخه ۱۴۰۵/۰۷/۲۱ می باشد.

۵- هزینه کارشناسی: چاپ آگهی به عهده برنده مزایده می باشد.

۶- شهرداری در رد یا قبول یک یا کلیه پیشنهادات مختار است.

۷- در صورتی که برندگان اول دوم: سوم مزایده حاضر به انعقاد قرارداد نشوند سپرده آنان به ترتیب به نفع شهرداری ضبط خواهد شد.

۸- سایر اطلاعات و جزئیات مربوط به معامله در اسناد مزایده مندرج است.

۹- زمان بازگشایی پاکت های واصله ساعت ۸ صبح مورخه ۱۴۰۵/۰۷/۲۲ در محل شهرداری شاهنجرین می باشد.

۱۰- جهت دریافت اطلاعات بیشتر با شماره تلفن ۰۹۱۸۳۱۴۸۶۹۶ تماس حاصل فرمایید.

نشانه آگهی ۲۲۸۴۳۴۶ بیم الف ۶۷

روابط عمومی شهرداری شاهنجرین