



فرهاد مه‌راد

فرهاد مه‌راد (۲۹ دی ۱۳۲۲ در تهران- ۹ شهریور ۱۳۸۱، پاریس) معروف به فرهاد؛ خواننده، آهنگ‌ساز و نوازنده پاپ راک اهل ایران بود. وی از خوانندگان صاحب نام راک ایرانی بود که نخستین آلبوم راک اند رول انگلیسی ایران را منتشر کرد. آنچه که او را از دیگر خوانندگان هم نسلش متمایز می‌کند، خواندن ترانه‌های اجتماعی است که در آثار موسیقی او متبلور شده است.

ایسن عنصر در مضامین تمامی ترانه‌های او کاملاً به چشم می‌خورد. همچنین او را به عنوان یکی از اولین خوانندگان سیاسی ایران نیز می‌شناسند. وی در اوایل دهه ۱۳۵۰ ترانه‌هایی با مضامین سیاسی، انتقادی می‌خواند و در زمستان ۱۳۵۷ ترانه انقلابی «وحدت» را خواند، اما پس از انقلاب تا سال ۱۳۷۲ از ادامه کار منع شد. از معروف‌ترین آهنگ‌های او می‌توان به «مرد تنها»، «جمعه»، «آینه‌ها»، «خسته»، «اسیر شب»، «هفته خاکستری»، «شیانه‌ا و»، «گنجشکک اشی مشی»، «کودکانه»، «سقف»، «آوار»، «وحدت»، «تجواها»، «کوچ بنفشه‌ها»، «برف»، «مرغ سحر»، «گل یخ»، «شب تیره» و… اشاره کرد. وی آهنگ‌هایی نیز به زبان‌های غیرفارسی دارد. فرهاد در سال ۴۹ با موسیقی فیلم «رضا موتوری» فارسی خواندن را آغاز کرد. اسفندیار منفردزاده درباره انتخاب فرهاد گفته؛ پس از فیلم قیصر در آن زمان به دنبال صدایی خاص می‌گشسته و چون یکبار صدای فرهاد شنیده بود؛ او را انتخاب کرد اما فرهاد مطمئن نبود که می‌تواند فارسی بخواند درنتیجه منفردزاده به او قول می‌دهد اگر از نتیجه‌ی کار راضی نبود؛ آن را پاک کند. البته هرگز چنین نشد چراکه این اثر به یکی از ماندگارترین آثار فرهاد تبدیل شد و فرهاد هم از آن راضی بود. ترانه «مرد تنها» که پس از اکران فیلم در قالب صفحه گرامافون راهی بازار شده بود آنچنان طرفدار می‌یابد که فرهاد تبدیل به یک ستاره می‌شود. سه سال بعد از انتشار جمعه، منفردزاده این‌بار با شعرای احمد شاملو به سراغ فرهاد رفت. شعرای که با مطلع «کوچه‌ها باریکن دکونا بسته، خونه‌ها تاریکن طاقا شکسته، از صدا افتاده تار و کُمونچه، مرده می‌برن کوچه به کوچه»، آشکارا در انتقاد از وضع جامعه آن دوران ایران بود. این آهنگ که «تسبانه» نام داشت با استقبال کم‌ظنیر روبرو شد. حتی قیمت بیشتر از معمول آن هم باعث نشد دانشجویان و جوانان از خریدن آن منصرف شوند. خسرو لاری، مدیر استریو دیسکو که منتشرکننده این آهنگ و تمامی کارهای فرهاد در فاصله سال‌های ۵۰ تا ۵۷ بوده، می‌گوید: بعد از آن که ساواک این صفحه را جمع کرد، دانش‌جویان جلد‌های خالی صفحه‌شبهانه را به چند برابر قیمت خود صفحه می‌خریدند. یک روز بعد از انقلاب در ایران یعنی در روز ۲۳ بهمن ۱۳۵۷ مرحوم سیاوش کسریای ترانه وحدت را به اسفندیار منفردزاده می‌سپارد و در همان روز صدای فرهاد در ستایش آزادی و آزادیگی در تلویزیون ملی طنین انداز شد.

پس از انقلاب فرهاد،خواننده انقلابی ،از ادامه کار منع و تقاضاهای چندباره او برای انتشار مجدد آثارش با مخالفت روبرو شد.

به گفته خانم گلفام(همسر فرهاد)، او در آن سال‌ها برای گذراندن اوقاتش و گذران زندگی کارهای مختلفی می‌کرد. بالاخره سال ۱۳۷۲ پس از ۱۵ سال آلبوم جدید فرهاد، «خواب در بیداری»، مجوز انتشار دریافت کرد و تبدیل به پر فروش‌ترین شد.فرهاد مه‌راد؛ جمعه نهم دی ماه سال ۷۳ در سینما سپیده روی صحنه رفت. استقبال مخاطبان بلیت‌های ۲۵۰۰ تومان کنسرت را سه روزه به اتمام رساند. پس از انتشار آخرین آلبومش بنام «برف»، درصدد تهیه آلبومی به نام «آمین» بود که ترانه‌هایی از کشورها و زبان‌های مختلف را در بر می‌گرفت.

اما از سال ۱۳۷۸ بیماری‌اش شدت گرفت.

او به بیماری هپاتیت سی مبتلا بود و در نتیجه عوارض کبدی ناشی از آن در خرداد ۱۳۸۱ برای درمان به لیل فرانسه رفت و در ۹ شهریور همان سال پس از مدتی اغما در بیمارستان، در سن ۵۹ سالگی درگذشت و در ۱۳ شهریور در گورستان تپه در پاریس دفن شد. پس از درگذشتش مجموعه آثارو فیلم‌های مستندی چون «آمین»، «برف» و «جمعه‌های فرهاد» از او منتشر شد.

ماکسیم گورکی؛ داستان نویس بزرگ روس

الکسی ماکسیموویچ یشکوف (۲۸ مارس ۱۸۶۸–۱۸ ژوئن ۱۹۳۶) که با نام ماکسیم گورکی شناخته می‌شود نویسنده اهل روسیه، از بنیان‌گذاران سبک ادبی واقع‌گرایی سوسیالیستی، فعال سیاسی و پنج بار نامزد جایزه نوبل ادبیات بود. او پیش از موفقیت در حرفه نویسندگی به مدت پانزده سال در اقصی نقاط امپراتوری روسیه چرخید و به کرات شغل عوض کرد. اثرات این تجربیات بعدها در نوشته‌های او مشهود بودند.

معروف‌ترین آثار گورکی عبارتند از: در اعماق (۱۹۰۲)، مادر، بیست وشش مرد ویک دختر، آوای مرغ طوفان، دوران کودکی.

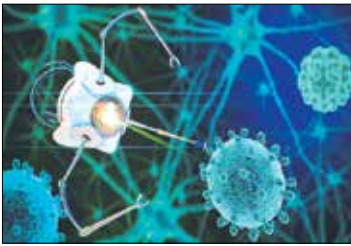
او با دو نویسنده معروف روسی لئو تولستوی و آنتون چخوف در ارتباط بود و در خاطراتش به آن‌ها اشاره کرده‌است. گورکی عضو فعال جنبش سوسیال دموکرات مارکسیستی بود و علناً با حکومت تزار مخالفت می‌کرد. برای مدتی نیز با ولادیمیر لینن و الکساندر بوگدانف از شاخه بلشویکی حزب هم‌راه بود ولی بعدها به منتقد تند لینن تبدیل شد و او را شخصی توصیف نمود، بیش از حد جاه طلب، بیرحم و تشنه قدرت که هیچ مخالفتی را برنمی‌تابید.

ماکسیم گورکی بخش عمده‌ای از عمرش را هم در دوران تزاری و هم بعدها در دروان شوروی، در تبعید خارج از روسیه گذراند. در ۱۹۳۲ او با دعوت شخص استالین به اتحاد جماهیر بازگشت و در ژوئن ۱۹۳۶ در آنجا در گذشت.



فناوری

روش جدیدی برای افزایش تاثیر نانوداروها در بدن



پژوهشگران دانشگاه پنسیلوانیا، روش جدیدی را برای محافظت از نانوداروها و افزایش تاثیر آنها در بدن ارائه داده‌اند. به گزارش ایسنا و به نقل از نانومگزین، پژوهشگران روش جدید و موثری ارائه داده‌اند که اجازه نمی‌دهد پروتئین‌های بدن با نانوداروها مانند مهاجمان بیگانه رفتار کنند. در این روش، نانوداروها با یک پوشش احاطه می‌شوند تا واکنش ایمنی که می‌تواند تاثیر درمان را از بین ببرد، سرکوب کنند. درمان‌های مبتنی بر آران‌ای یا DNA معمولاً به سیستم‌های انتقال نیاز دارند تا آنها را از طریق جریان خون به اندام‌های مورد نظر برسانند. ویروس‌های بی‌ضرر اغلب به عنوان حامل یا ناقل این درمان‌ها استفاده می‌شوند اما نانوذرات، جایگزین‌های ایمن‌تری هستند. همچنین، نانوذرات را می‌توان با پادتن‌ها یا مولکول‌های دیگری که به آنها کمک می‌کنند تا دقیقاً روی بافت‌های مورد نظر قرار بگیرند، برچسب‌گذاری کرد. به رغم امیدبخش بودن پزشکی مبتنی بر نانوذرات، این روش به دلیل مشکل حمله پروتئین‌های مکمل، بسیار محدود شده است. پروتئین‌های مکمل، با نانوذرات به گونه‌ای رفتار می‌کنند که گویی باکتری هستند. آنها باافاصله سطوح نانوذرات را می‌پوشانند و گلبول‌های سفید را احضار می‌کنند تا مهاجمان را ببلعند. پژوهشگران تلاش کرده‌اند تا از راه پوشاندن نانوذرات با مولکول‌های استنار کننده، این مشکل را کاهش دهند. برای نمونه، ترکیب آلی «پلی‌اتیلن گلیکول» (PEG)، مولکول‌های آب را جذب می‌کند تا یک پوسته آبکی و محافظ را در اطراف نانوذرات تشکیل دهد. در هر حال، نانوذرات استنار شده با پلی‌اتیلن گلیکول یا سایر مواد محافظ، هنوز هم کمی در معرض حمله پروتئین‌های مکمل قرار دارند. به طور کلی، داروهای مبتنی بر نانوذرات که باید در جریان خون حرکت کنند تا کار خود را انجام دهند، کارایی بسیار پایینی معمولاً کمتر از یک درصد در رسیدن به اندام‌های مورد نظر خود داشته‌اند. پژوهشگران در این پروژه، یک راهبرد جایگزین را برای محافظت از نانوذرات ارائه کرده‌اند. این راهبرد مبتنی بر پروتئین‌های طبیعی مهارکننده مکمل است که در خون گردش می‌کنند و به سلول‌های انسانی متصل می‌شوند تا از آنها در برابر حمله پروتئین‌های مکمل محافظت کنند. پژوهشگران در بررسی‌های آزمایشگاهی دریافتند که پوشاندن نانوذرات استاندارد با پلی‌اتیلن گلیکول یا با یکی از مهار کننده‌های مکمل موسوم به «فاکتور I» یا (Factor I)، محافظت بسیار بهتری را در برابر حمله مکمل‌ها ایجاد می‌کند. در موش‌ها، همین راهبرد توانست طول عمر نانوذرات استاندارد در جریان خون را افزایش دهد و به تعداد بیشتری از آنها امکان داد تا به اهداف خود برسند. پژوهشگران در نظر دارند تا راهبردهایی را نه تنها برای محافظت از نانوداروها، بلکه برای محافظت از تجهیزات پزشکی مانند کاتترها، استنت‌ها و لوله‌های دیالیز که در معرض حمله مکمل‌ها قرار دارند، توسعه دهند. آنها همچنین قصد دارند پروتئین‌های محافظ دیگری را در کنار فاکتور I بررسی کنند. بنر گفت: ما اکنون متوجه شده‌ایم که جهان کاملی از پروتئین‌ها وجود دارد که می‌توانیم آنها را روی سطح نانوذرات قرار دهیم تا از نانوذرات در برابر حمله ایمنی محافظت کنیم.

روزنامه‌بازی

روزنامه شرق- ۲۹ دی ۱۳۹۴

تیترا اول شرق به موضوع رد صلاحیت‌ها اختصاص داشت؛ اتفاقی که هر چهار سال یکبار می‌افتد: «رئیس جمهور با شورای نگهبان گفت‌وگو می‌کند / رد صلاحیت‌ها در حال رایزنی / واکنش رفسنجانی، مطهری و درّی نجف‌آبادی به رد صلاحیت‌ها». از دیگر تیتره‌های شرق، نقل قولی از صادق آملی‌لاریجانی خواندنی است: نتایج به دست آمده از برجام ارزشمند، منطقی و عقلانی است. عکس روز شرق هم به بابک زنجانی در دادگاه اخضاص داده شده بود. وکیل زنجانی گفته بود: «ان‌شاءالله پول را می‌دهیم». ولی الحمدالله بعد از چهار سال خبری از پول نیست!

طرح روز



مهدی عزیزی - خبر آنلاین



طی ۱۰ سال اخیر قیمت مسکن حدود ۱۶۰۰ درصد افزایش یافته است

پیشنهاد



جواد لک‌تیزان

درآمدی بر مطالعات کودکی در ایران



واقعیت تغییریافته کودکی در ایران امروز، که بروز جدی‌تر آن را حداقل در بیست سال اخیر و به دنبال تغییرات جدی در ساختار و ارزش‌های خانواده، رشد فرهنگ‌های مصرفی و توسعه فرهنگ دیجیتال می‌توان جست‌وجو کرد، انعکاس متوازنی در گفتمان‌های آکادمیک و علمی نداشته است. نگاه به کودکی در ایران هم‌چنان کم‌تر بر مدار سنت‌های بین‌رشته‌ای و بین‌پارادایمی استوار است و مطالعات کودکی کم‌تر اسبابی برای نظریه‌پردازی، پژوهش و به دنبال آن سیاست‌گذاری و کاربرد عملی پژوهش‌ها فراهم کرده است. گفتمان‌های غیردانشگاهی از کودکی (برای مثال در هنر، ادبیات، فیلم و سینما و رسانه در معنای عام آن) کم‌تر موضوعی برای تحلیل سیستماتیک پژوهشگران از روند، معانی و تغییرات کودکی فراهم آورده است. سنت‌های مطالعاتی مرسوم در مطالعات کودکی در ایران هم‌چنان به‌صورت غالب بر پارادیم‌ها و دستورالعمل‌های سنتی‌تر استوار است و تحولات اخیر را در این حوزه کم‌تر مورد توجه قرار می‌دهد؛امید است چاپ این کتاب، که آن را تنها باید یک معرفی مقدماتی از عرصه‌ها و سنت‌های گسترده مطالعات کودکی برشمرد، منجر به توجه بیشتر به جایگاه، اهمیت و مسائل کودکی در ایران شود و زمینه‌ای برای ترویج گفتمان‌های آکادمیک و سیاسی در قالب سنت‌های مختلف علوم انسانی و اجتماعی در این حوزه فراهم آورد.



روزنامه اجتماع-سیاسه-فرهنگرواقصتصا

صاحب امتیاز: حزب مردم سالاری
مدیرمسئول:مصطفی کواکبیان
نشانی اینترنتی: www.mardomsalari.net
نشانی تلگرام: mardomsalari
نشانی اینستاگرام: mardomsalari1
آدرس تحریریه: آتوبان شیخفصل‌الله نوری شمال به جنوب
خروجی خیابان سازمان آب - خیابان حاجی‌پور امیر - کوچه چهارده - پلاک ۱
تلفن: ۸۸۲۸۸۲۴۶-۲۹
فکس: ۸۸۲۶۳۰۹۴
رتبه روزنامه: ۳
چاپ: نشر ریحان- تلفن: ۶۵۴۰۷۹۱۷

اندک صبح: ۵/۴۳ طلوع آفتاب: ۷/۱۳ آذان‌ظهر: ۱۲/۱۵ آذان مغرب: ۱۷/۳۵
چهارشنبه ۲۹ دی ۱۴۰۰ - ۱۶ جمادی‌الثانی ۱۴۴۴ - ۱۹ ژانویه ۲۰۲۲ - شماره ۵۳۳

تخت گلز

شینگتو؛ ترجمه‌ای بر کامیون با لهجه ایتالیایی!



پنین فارینا طی یکی از جدیدترین پروژه‌های خود کامیون سنگین هوشمند و خودران شینگتو را برای شرکت دیسپوی طراحی کرده است. دیسپوی شرکتی است که توسط شرکت بایدو، غول اینترنتی چین، پشتیبانی می‌شود. کامیون شینگتو به ۱۱ دوربین آنبورد، یک آشکارساز فرورسرخ، رادارهای موج میلیمتری و یک حسگر لیدار مجهز شده است که امکان رانندگی خودران و قدرت تشخیص مسافت فوق طولانی بیش از یک کیلومتری را برای آن فراهم می‌کنند. شینگتو توسط پنین فارینا شانگهای برای سنسارپوهای عملیاتی و با هدف برآورده کردن نبرد نهای رانندگی هوشمند طراحی شده است. سامانه هوش بزرگراهی دیسپوی بر اساس فناوری رانندگی خودران بایدو شکل گرفته و امکان رانندگی خودران از سنجش تا ارائه واکنش در ۱۰۰ میلی ثانیه و همچنین سنجش فوق طولانی مسیر پیش رو را فراهم می‌کند. در مورد عملکرد، ضریب مقاومت در برابر باد شینگتو در آزمایش‌ها برابر با ۰.۳۵ نشان داده شده که به طور موثر مصرف انرژی کلی را کاهش می‌دهد. با بارگیری کامل، بسته باتری ۴۵۰ کیلووات ساعتی کامیون شینگتو می‌تواند با یک بار شارژ کامل مسافت ۳۰۰ کیلومتر را طی کند و تنها در یک ساعت شارژ شود. همچنین، امکان جایگزینی آن طی فقط شش دقیقه وجود دارد. باتری یکپارچه شده سبک وزن و طراحی شاسی شینگتو به گونه ای صورت گرفته تا نسبت به کاهش مقاومت باد اطمینان حاصل شده و همچنین پایداری در حرکت و کارکرد آسان حاصل شود. پنین فارینا دی‌ان‌ای طراحی ایتالیایی منحصر به فرد خود را در طراحی این کامیون آینده‌نگر وارد کرده و با خطوط ظریف و زیبا و تمرکز روی آپرودینامیک، آن را تکمیل کرده است. تجربیاتی که طی ۵۰ سال در زمینه آپرودینامیک از آزمایش‌های مختلف در تونل باد شرکت حاصل شده در این زمینه موثر بوده اند. پنین فارینا به طراحی داخلی کامیون شینگتو نیز توجه ویژه ای داشته است. در واقع، با کابینی هوشمندن مواجه هستیم که به عنوان خانه دوم برای رانندگانی که باید مسفرهایی طولانی را انجام دهند، عمل کند. مجهز به دستیار صوتی هوشمند، سامانه اطلاعات سرگرمی با نمایشگر لمسی بزرگ و صندلی‌ها و تخته‌خوانی بسیار راحت، راننده کامیون شینگتو هنگام حرکت در جاده‌ها با یک محیط کار و زندگی بسیار راحت مواجه خواهد بود.



شرکت آب و فاضلاب شیراز

فراخوان مناقصه عمومی یک مرحله‌ای (فشرده)

به شماره ۵۱۰۳۲۰۰۰۰۱۰۰۰۰۲۰۰۰۰ مورخ ۱۴۰۰/۱۰/۲۱

شرکت آب و فاضلاب شیراز در نظر دارد مناقصه عمومی همزمان با ارزیابی کیفی (فشرده)، اجرای خط انتقال آب ۶۰۰ مم از مخزن تعادلی ۲۰۰۰ متر **مکعبی** غرب صدرا تا میدان نشاط به شماره ۵۱۰۳۲۰۰۰۰۱۰۰۰۰۲۰۰۰۰ مورخ ۱۴۰۰/۱۰/۲۱ را از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت برگزار نماید. کلیه مراحل برگزاری مناقصه از دریافت اسناد مناقصه تا ارائه پیشنهاد مناقصه‌گران و بازگشایی پاکت‌ها از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (بستاد) به آدرس **www.setadiran.ir** انجام خواهد شد و لازم است مناقصه‌گران در صورت عدم عضویت قبلی، مراحل ثبت نام در سایت مذکور و دریافت گواهی امضاء الکترونیکی را جهت شرکت در مناقصه محقق سازند. تاریخ انتشار مناقصه در سامانه تاریخ ۱۴۰۰/۱۰/۲۹ می‌باشد.

موضوع: اجرای خط انتقال آب ۶۰۰ م م از مخزن تعادلی ۲۰۰۰ متر **مکعبی** غرب صدرا تا میدان نشاط

۱- **محل اجرا:** شیراز- شهر صدرا

۲- **مدت اجرا:** ۱۲ (دوازده) ماه شمسی.

۳- **محل اخذ اسناد مناقصه و عودت مدارک و مستندات تکمیل شده:** سامانه ستاد (سامانه تدارکات الکترونیکی دولت)

۴- **بر آورد اولیه:** ۵۶۵/۱۴۱/۱۲۰/۶۴ **ریال**

۵- **تاریخ شروع فروش اسناد مناقصه:** ساعت ۱۴ روز **چهارشنبه** مورخ ۱۴۰۰/۱۰/۲۹

۶- **تاریخ نهایی فروش اسناد مناقصه:** ساعت ۱۴ روز **چهارشنبه** مورخ ۱۴۰۰/۱۱/۰۶

۷- **تاریخ نهایی عودت اسناد مناقصه تکمیل شده توسط مناقصه‌گر:** ساعت ۱۴ روز **شنبه** مورخ ۱۴۰۰/۱۱/۲۳

۸- **تاریخ بازگشایی پاکت‌ها:** راس ساعت ۹ صبح روز **یکشنبه** مورخ ۱۴۰۰/۱۱/۲۴ در محل سالن کنفرانس شرکت

۹- اطلاعات تماس دستگاه مناقصه‌گزار جهت دریافت اطلاعات بیشتر درخصوص اسناد مناقصه و ارائه پاکت‌های الف:

آدرس شیراز- بلوار ایالت‌الله ربانی- بالاتر از کوچه ۱۷- تلفن: ۸-۱۵۶-۲۲۸۱۱۲۳-۰۷۱۳ (دبیرخانه شرکت)

۱۰- **اطلاعات تماس سامانه ستاد جهت انجام مراحل عضویت در سامانه:**

مرکز تماس: ۴۱۹۳۴-۰۲۱

دفتر ثبت نام: ۸۸۹۶۹۷۳۷ و ۸۵۱۹۳۷۶۸

اطلاعات تماس دفاتر ثبت نام سایر استان‌ها، در سایت سامانه (**www.setadiran.ir**) بخش **ثبت نام/ پروفایل** تامین کننده/ مناقصه‌گر» موجود است.

۱۱- به مدارکی که فاقد امضاء مشروط، مخدوش و مدارکی که بعد از انقضاء مدت مقرر در این آگهی واصل شود مطلقاً ترتیب اثر داده نخواهد شد.

۱۲- مناقصه به صورت یک مرحله‌ای با ارزیابی کیفی (فشرده) برگزار و اعتبار آن از محل اعتبار طرح‌های تملک دارایی‌های سرمایه‌ای (عمرانی) می‌باشد. پرداخت از طریق اوراق مشارکت یا اسناد خزانه اسلامی یا اعتبارات نقدی و یا ترکیبی از آنها که دولت تعیین کند صورت می‌گیرد.

۱۳- **قیمت اسناد:** ۳۰۰۰/۰۰۰ **ریال** (واریز وجه اسناد از طریق سامانه ستاد)

۱۴- **مبلغ تضمین شرکت در فرآیند ارجاع کار:** ۳/۲۱۰/۰۰۰/۰۰۰ **ریال** (سه میلیارد و دویست و ده میلیون ریال) می‌باشد که می‌بایستی به صورت ضمانتنامه بانکی یا واریز وجه نقد به حساب سیبا شماره ۴۰۱۱۱۴۳۰۷۱۴۴۸۳۲ بانک مرکزی به نام حساب تمرکز وجوه سپرده نزد خزانه شرکت آب و فاضلاب شیراز مطابق آیین‌نامه تضمین معاملات دولتی به شماره ۱۳/۲۳۴۰۴/ت ۵۰۶۵۹ **هـ** مورخ ۹۴/۹/۲۲ و شرایط ذکر شده در سامانه ستاد ارائه گردد.

۱۵- **دستگاه نظارت:** متعاقباً اعلام می‌گردد

۱۶- **اعتبار پیشنهادها:** سه ماه و قابل تمدید به مدت سه ماه دیگر

۱۷- سایر اطلاعات و جزئیات مربوطه در اسناد درج شده است.

۱۸- این آگهی در سامانه ستاد منتشر می‌شود.

✱ وب سایت جهت اطلاعات بیشتر آگهی مناقصه **www.setadiran.ir**، **http://www.abfa-shiraz.com**، **http://www.abfa-shiraz.com**، **http://www.abfa-shiraz.com**، **http://www.abfa-shiraz.com** و **www.setadiran.ir** می‌باشد.

شرکت‌ها و پیمانکارانی که دارای رتبه‌بندی سازمان برنامه و بودجه کشور در پایه ۵ یا بالاتر رشته آب و گواهینامه تایید صلاحیت ایمنی معتبر صادره از اداره کل تعاون، کار و رفاه اجتماعی بوده و مایل به شرکت در مناقصه می‌باشند می‌توانند با اعلام آمادگی کتبی نسبت به دریافت اسناد مناقصه اقدام نمایند.

باتوجه به ابلاغیه سازمان صنعت، معدن و تجارت به شماره ۴۱/۳۳۳۴۵ مورخ ۹۳/۱۰/۳۰ درخصوص الزام به کارگیری سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد)، مناقصات مربوط به معاملات با اعتبار منابع عمرانی، معاملات مندرج در آیین‌نامه فعالیت سامانه تدارکات الکترونیکی دولت، منحصرأ در بستر سامانه ستاد انجام خواهد پذیرفت. لذا ضروری است، در سامانه ستاد به آدرس **www.setadiran.ir** نیز عضویت داشته و پیشنهاد خود را از طریق این سامانه اعلام نمایند.

تاریخ انتشار نوبت اول ۱۴۰۰/۱۰/۲۹

تاریخ انتشار نوبت دوم: ۱۴۰۰/۱۰/۳۰

شرکت آب و فاضلاب شیراز