

روزنامه بهار – اول خرداد ۱۳۷۹



باید ابطال گردد» بازشماری آراء برخی از صندوقها پیگیری شد و از مجموع ۳۰۷۷ صندوق موجود بیش از ۱۳۶۲ صندوق باز شماری شد که در نهایت منجر به ابطال ۵۳۴ صندوق (حالی ۷۰۰ هزار رای) از میان ۳۰۷۷ صندوق شد. این اقدام باعث شد که غلامعلی حداد عادل تنها فردی باشد که از فهرست اصولگرایان وارد مجلس ششم شود!

## فیلم بازی

**سولو: داستانی از جنگ ستارگان**



«سولو: داستانی از جنگ ستارگان دومین فیلم مستقل مجموعه جنگ ستارگان، از نظر سبیر روایی وقایع، پیش از «جنگ ستارگان قسمت چهارم: امیدوی تازه» قرار می‌گیرد و داستان هان سولو را در این مجموعه روایت می‌کند.

این اثر سینمایی را ران هاوارد کارگردانی کرده است. مجموعه جنگ ستارگان بدون شک محبوب‌ترین مجموعه از فیلم‌های سینمایی در ایالات متحده آمریکا به حساب می‌آید و یکی از قسمت‌های همین مجموعه «جنگ ستارگان: نیرو برمی‌خیزد» پر فروش‌ترین فیلم تاریخ سینمای آمریکا و سومین فیلم پر فروش تاریخ سینمای جهان است.

با این وجود گرچه نمی‌توان در اهمیت هیچ یک از قسمت‌های این مجموعه پرطرفدار شک کرد اما سولو: داستانی از جنگ ستارگان نتوانسته از نظر تجاری مانند قسمت‌های دیگر جنگ ستارگان پر فروش ظاهر شود و به نظر می‌رسد با توجه به بودجه بسیار بالای ساخت آن (چیزی بین ۲۵۰ تا ۳۰۰ میلیون دلار) کار دشواری را در گیشه پیش رو داشته باشد.

## چهره‌ها



**جلیل شهناز؛ استاد هنر**

جلیل شهناز، در ۱ خرداد ۱۳۰۰ در اصفهان به دنیا آمد. تقریباً همه اعضای خانواده وی با موسیقی آشنایی داشتند و در رشته‌های مختلف هنر از جمله تار، سهار، سنتور و کامنجه به مقام استادی رسیدند. جلیل شهناز، از کودکی به موسیقی علاقه‌مند شد و نواختن تار را در نزد عبدالحسین شهنازی و برادر بزرگ خود حسین شهناز که به خوبی سساز می‌نواخت، آغاز کرد. پشتکار زیاد و استعداد شگرف جلیل به حدی بود که در سنین جوانی از نوازندگان خوب اصفهان شد. این نوازنده تار در طول زندگی هنری خود با هنرمندان ولای کشور همکاری داشته‌است. وی در دهه ۱۳۶۰ همراه با فرامرز پایور (سنتور)، علی اصغر بهاری (کمانچه)، محمد اسماعیلی (تنبک) و محمد موسوی (نی) «گروه استادب موسیقی ایران» را تشکیل داد و با این گروه، مسافرت‌های متعددی به کشورهای اروپایی، آسیایی و آمریکا داشت. وی در سال ۱۳۸۳ به عنوان چهره ماندگار هنر و موسیقی برگزیده شد. همچنین در ۲۷ تیر سال ۱۳۸۳، مدرک درجه یک هنری (معادل دکترا) برای تجلیل از یک عمر فعالیت هنری به جلیل شهناز اهدا شد. در سال ۱۳۸۷، محمدرضا شجریان، گروهی که با آن کار می‌کرد را به افتخار جلیل شهناز، گروه شهناز نام گذاشت. جلیل شهناز، علاوه برنواختن تار، که ساز اختصاصی اوست، با نواختن ویولون، سنتور، تمبک ، آواز و سه تار نیز آشنایی کامل داشت؛ که تمام فایل‌های صوتی استاد موجود است و در درجه استادانی چون یاحقی -پایور می‌نوازد. معروف است که او در شیوه نوازندگی می‌تواند با ساز خود علاوه برنواختن، آواز هم بخواند. استاد شهناز در ۲۷ خرداد ۱۳۹۲ دار فانی را وداع گفت.

## ژرژ پروسپر رمی؛ خالق ماجراهای تن تن و میلیو

ژرژ پروسپر رمی ۲۲ مه ۱۹۰۷ به دنیا آمد. وی که هرژه مشهور بود، آموزش رسمی هنری ندیده بود، ولی پس از ترک مدرسه، ابتدا به‌عنوان گرافیسٔ شروع به کار کرد و به دنبال آن از سال ۱۹۲۹ تا هنگام مرگش در سال ۱۹۸۳ به خلق ماجراهای تن‌تن مشغول بود. هرژه در اواخر عمرش شدیداً از مخلوقش، تن‌تن، زده شده بود و حتی در یک مرحله از تن‌تن به خاطر فشاری که در یک عمر هنری بر رویش گذاشته بود تنفر پیدا کرده بود! گفته می‌شود که وی گاه نقاشی‌هایی می‌کشید که به نوعی تن‌ترش صورت آریاب و خود هرژه را به شکل برده تن‌تن نشان می‌دهد! هرژه در ۳ مارس ۱۹۸۳ در بلژیک از دنیا رفت. با مرگ وی، آخرین کتاب تن‌تن به نام تن‌تن و هنر الفبا ناتمام ماند. هرچند هنرمندان مشهوری سعی در به‌پایان‌رساندن آخرین داستان تن‌تن کردند، اما نتیجه‌آنی نشد که طرفداران بی‌شمار تن‌تن در انتظارش بودند. بر طبق وصیت ژرژ، هیچ هنرمندی بعد از وی حق خلق داستان جدیدی از تن‌تن را نداشت، و درحقیقت با مرگ وی، مجموعه داستان‌های تن‌تن به پایان رسید.

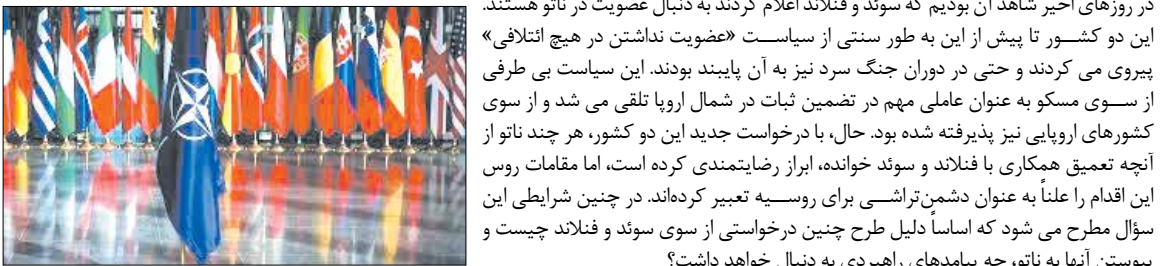


وصیت ژرژ، هیچ هنرمندی بعد از وی حق خلق داستان جدیدی از تن‌تن را نداشت، و درحقیقت با مرگ وی، مجموعه داستان‌های تن‌تن به پایان رسید.

## نگاه

## مختل شدن امنیت اروپا با عضویت سوئد و فنلاند در ناتو

محمد مهدی مظاهری



در روزهای اخیر شاهد آن بودیم که سوئد و فنلاند اعلام کردند به دنبال عضویت در ناتو هستند. این دو کشور تا پیش از این به طور سنتی از سیاست «عضویت نداشتن در هیچ ائتلافی» پیروی می کردند و حتی در دوران جنگ سرد نیز به آن پایبند بودند. این سیاست بی طرفی از سوی مسکو به عنوان عاملی مهم در تضمین ثبات در شمال اروپا تلقی می شد و از سوی کشورهای اروپایی نیز پذیرفته شده بود. حال، با درخواست جدید این دو کشور، هر چند ناتو از آنچه تعمیق همکاری با فنلاند و سوئد خوانده، ابراز رضایت‌مندی کرده است، اما مقامات روس این اقدام را علناً به عنوان دشمن‌تراشی برای روسیه تعبیر کرده‌اند. در چنین شرایطی این سؤال مطرح می شود که اساساً دلیل طرح چنین درخواستی از سوی سوئد و فنلاند چیست و پیوستن آنها به ناتو، چه پیامدهای راهبردی به دنبال خواهد داشت؟

در پاسخ به سؤالی نخست باید گفت هر چند در عرصه رسانه های بین المللی تلاش می شود حمله روسیه به اوکراین به عنوان تنها دلیل نگرانی این دو کشور شمال اروپا و تصمیم آنها برای پیوستن به ناتو عنوان شود و این امر بخشی از بازی واقعیت را نیز تشکیل می‌دهد؛ اما قطعاً همه واقعیت نیست. اگر صحنه بازی‌های استراتژیک قدرت‌های بین المللی را اندکی گسترده تر ببینیم، متوجه خواهیم شد که پس از تغییر استراتژی امنیت ملی آمریکا در سالهای اخیر و تغییر نگرش و چرخش این کشور از سمت خاورمیانه و خلیج فارس به سوی چین و روسیه، تلاش برای تقویت ناتو و یکدست کردن اروپا در مقابل روسیه، به منظور تضعیف یکی از این دو رقیب(روسیه) در رأس برنامه‌های راهبردی ایالات متحده قرار گرفته است.

بنابراین نکته‌ای که باید به آن توجه داشت این است که ابراز تمایل این دو کشور حوزه اسکاندیناوی به عضویت در ناتو صرفاً یک تصمیم داخلی و بر مبنای نیازهای امنیتی آنها نبوده و با هادایت و حمایت آمریکا انجام شده است. امضای قراردادی جدید از سوی فنلاند برای خرید ۶۴ فروند هواپیمای اف -۳۵ از آمریکا در فوریه ۲۰۲۱، گواهی متفن است که این ادعا را تقویت می کند. بر این اساس چنانکه سوئد و فنلاند به ناتو بپیوندند، اتحادیه اروپا در قالب ناتو بیش از گذشته خود را در مقابل روسیه قرار خواهد داد و نوعی فشار سراسری علیه مسکو در دستور کار قرار می گیرد و این همان چیزی است که مقامات آمریکایی به دنبال آن هستند؛ تضعیف روسیه با هزینه‌ا از جیب همبیمانان. بدین ترتیب، با گسترش ناتو و تقویت قدرت نظامی بخش اروپایی‌ناتو، شراکت اروپایی‌ها در مهار روسیه افزایش یافته و آمریکا می‌تواند با دست بازتری به مهار چین بپردازد.

اما در پاسخ به سؤال دوم مبنی بر اینکه پیوستن سوئد و فنلاند به ناتو، چه پیامدهای راهبردی به دنبال خواهد داشت؟ باید گفت این امر منجر به گسترش و تقویت بیش از پیش ناتو و تنگ تر شدن حلقه محاصره به دور روسیه می شود و در نتیجه قطعاً فضای امنیتی و سطح تنش‌ها در منطقه شمال اروپا را افزایش می دهد. هر چند فنلاند و سوئد جمعیت و بودجه نظامی قابل توجهی ندارند، اما از ارتش‌های مدرن و زیرساخت صنعتی – فناوریانه نظامی مطلوبی برخوردارند و البته در سال‌های اخیر به دلیل نگرانی از تهدید روسیه هزینه‌های نظامی خود را هم افزایش داده اند؛ پس از شروع جنگ اوکراین، فنلاند بودجه نظامی خود را از ۳ به ۵ میلیارد دلار و سوئد از ۵ به ۷ میلیارد دلار افزایش داده است. بنابراین عضویت این دو کشور، باعث تقویت قدرت ناتو و فراگیرتر شدن آن خواهد شد. روس‌ها به صورت کاملاً آشکار پیوستن سوئد و فنلاند به پیمان سازمان آتلانتیک شمالی را یک خطر جدی برای خود می‌دانند و از این رو در صورت عضویت این دو کشور در ناتو، در آینده‌ای نه چندان دور شاهد یک تقابل تسلیحاتی و سیاسی میان روسیه با جبهه غرب خواهیم بود. بر این اساس، استقرار موشک‌هایی با قابلیت حمل کلاهک هسته‌ای در مزر روسیه با فنلاند و سایر کشورهای اروپایی از سوی کرملین، حمله به دیگر کشورهای ذرای اروپایی که با روسیه هم مرز هستند، استفاده از قطع صادرات با گران کردن حاملهای انرژی به عنوان ابزار فشار بر کشورهای اروپایی و البته تلاش کرملین برای رایگیری و تشکیل پیمان نظامی متقابل، برخی راهکارهایی هستند که ممکن است روسیه در واکنش به این تصمیم، در پیش بگیرد.

بنابراین گسترش ناتو در ابعاد جدید، نه تنها امنیت و ثبات را برای کشورهای اروپایی به ارمان نمی آورد؛ بلکه با قرار دادن آنها در خط رویارویی با روسیه و تبدیل اروپا به ابزار تأمین اهداف و منافع آمریکا، توسعه سیاسی و اقتصادی قاره سبزر را مختل کرده و منطقه شرق و شمال اروپا را به حوزه بحران خیز جدیدی در نقشه ژئوپلیتیک جهانی تبدیل خواهد کرد.

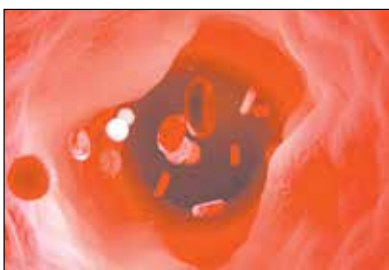
## طرح روز



غار لاکچری با ویوی ایبری برای مستاجران تهرانی!

## دانستنی‌ها

**سلول‌های ایمنی که به جای مقابله با بیماری، به آن کمک می‌کنند!**



پژوهشگران آمریکایی در بررسی جدیدی دریافته‌اند که گروهی از سلول‌های ایمنی ممکن است عامل التهاب بدن و پیشروی بیماری قلبی باشند. به گزارش ایسنا و به نقل از ساینس دیلی، تصلب شرایین از دلایل اصلی بیماری قلبی به شمار می‌رود. به همین دلیل، دانشمندان باید بدانند که سلول‌های ایمنی چگونه التهاب را در سرخرگ‌ها پدید می‌آورند.

چالش این است که سلول‌های T که در تصلب شراین نقش دارند، بسیار نادر هستند و یافتن آنها در جریان خون بسیار دشوار است. پروفیسور کلاوس لی (Klaus Ley)، پژوهشگر مؤسسه ایمنی‌شناسی لاجولا در آمریکا گفت: پیدا کردن راه حل این مشکل، مانند یافتن سوزن در انبار کاه است.

در هر حال، سلول‌های T برای همیشه پنهان نمی‌مانند، لی و همکارانش، گروهی از سلول‌های T را مورد بررسی قرار داده‌اند که به پروتئینی موسوم به آپولیپوپروتئین ب (APOB) حمله می‌کنند.

آپولیپوپروتئین ب، مؤلفه اصلی کلسترول بد است. با افزایش سطح کلسترول بد در جریان خون، پلاک‌های خطرناکی در شریان‌ها ایجاد می‌شوند. این پلاک‌ها می‌توانند التهاب را تحریک کنند، جلوی جریان خون را بگیرند و حتی برای آغاز سکتها و حملات قلبی از هم جدا شوند.

لی و همکارانش دریافته‌ند سلول‌های T که آپولیپوپروتئین ب را هدف قرار می‌دهند، ممکن است به التهاب و پیشروی بیشتر تصلب شراین کمک کنند. آزمایش‌های بعدی روی موش‌ها نشان داد که با بدتر شدن بیماری، گسترش سلول‌های T پدید می‌آید و موجب می‌شود که تعداد بیشتری از سلول‌های T واکنش‌دهنده نسبت به آپولیپوپروتئین ب، به جریان خون راه یابند. لی ادامه داد: سلول‌های T واکنش‌دهنده نسبت به آپولیپوپروتئین ب، پس از آغاز بیماری ته‌اجمی تر می‌شوند.

این پژوهش جدید، نخستین پژوهشی است که سلول‌های T دخیل در تصلب شراین را با جزئیات بیشتری توصیف می‌کند. «لی» و همکارانش، نمونه‌های خون هشت زن را در گروه‌های متنوعی مورد تجزیه و تحلیل قرار دادند.

آنها با دانشمندان کالج پزشکی آلبرت اینشتین آمریکا همکاری کردند تا بیش از ۱۲ هزار سلول T به دست آمده از بیماران را با استفاده از دو روش پیشرفته «توالی‌یابی آران‌ای تک سلولی» و «توالی‌یابی گیرنده سلول T» تجزیه و تحلیل کنند. در این مجموعه بزرگ از سلول‌های T، تعداد ۱۱۰ سلول برجسته بودند و دانشمندان دریافته‌ند که این سلول‌ها می‌توانند «آپولیپوپروتئین ب» را هدف قرار دهند.

پژوهشگران با افزایش بزرگ‌نمایی سلول‌ها دریافته‌ند سلول‌های T که آپولیپوپروتئین ب را هدف قرار می‌دهند، شبیه نوعی از سلول‌های T به نام سلول T تنظیم‌کننده (Treg) هستند که معمولاً التهاب را تنظیم می‌کند. سلول‌های T این پژوهش مانند سلول T تنظیم‌کننده، عادی رفتار نمی‌کردند. به نظر می‌رسد که این سلول‌های T جدید با توسعه بیماری قلبی، هویت جدیدی پیدا می‌کنند. این پژوهش، خبر خوبی برای آینده درمان بیماری قلبی است. لی گفت: شناسایی این سلول‌های T ممکن است به تشخیص بهتر بیماری قلبی و شدت بیماری از طریق نمونه خون کمک کند. همچنین، این دانش می‌تواند ما را به ساخت واکنسی نزدیک‌تر کند که فعالیت خطرناک سلول‌های ایمنی را برای جلوگیری از بروز تصلب شراین کاهش می‌دهد.

لی و اطمنه این پژوهش قصد دارد گروه گسترده‌تری از بیماران را بررسی کند که مردان مبتلا به تصلب شراین را نیز شامل می‌باشد.

او امیدوار است که با بیماران بیشتری در ارتباط قرار بگیرد و با پزشکان آنها برای جمع‌آوری نمونه‌های خون و آزمایش‌های بالینی همکاری کند. وی افزود: عامل محدودکننده در این پژوهش، دسترسی به نمونه‌های خون بیماران است.

**بازگشایی مردم سالاری**

**روزنامه اجتماع - سیاسی - فرهنگی - وقت‌مصلی**

صاحب امتیاز: حزب مردم سالاری  
مدیرمسئول: مصطفی کواکبیان  
نشانی اینترنتی: www.mardomsalari.net  
نشانی تلگرام: mardomsalari  
نشانی اینستاگرام: mardomsalari

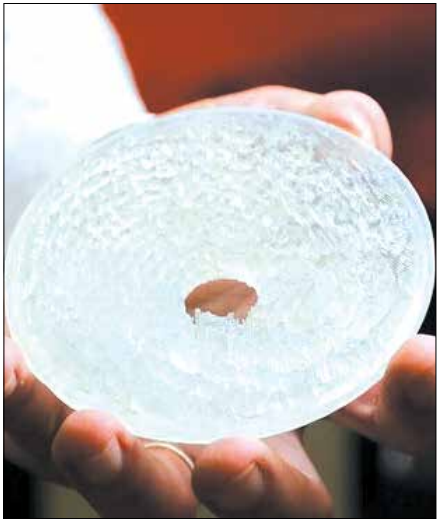
آدرس تحریریه: آتوبان شیخ‌فصل‌الله نوری شمال به جنوب  
خروجی خیابان سازمان آب - خیابان حاجی‌پور امیر - کوچه چهارده - پلاک ۱

تلفن: ۸۸۲۸۲۴۶ - ۲۹ - ۸۸۲۸۲۴۶  
فکس: ۸۸۲۳۲۰۹۴  
رشته روزنامه: ۳  
چاپ: نشر ریحان - تلفن: ۶۵۶۰۷۹۱۷

اتان صبح: ۴/۱۳ طلوع آفتاب: ۵/۵۵ اتان ظهر: ۱۳/۰۱ اتان مغرب: ۳۰/۳۶  
یکشنبه: خرداد ۱۰-۱۴۱۰ ۲۰ شوال ۱۴۴۳ - ۲۲ می ۲۰۲۲ - شماره ۵۷۱۸

## فناوری

**درمان آرنایمر و پارکینسون با هولوگرام‌های چاپ سه‌بعدی**



پژوهشگران اسپانیایی، گروهی از هولوگرام‌های چاپ سه‌بعدی را طراحی کرده‌اند که می‌توانند به درمان آرنایمر و پارکینسون کمک کنند.

به گزارش ایسنا و به نقل از میدیکال اکسپرس، هولوگرام‌های طراحی‌شده توسط پژوهشگران دانشگاه فنی والنسیا (UPV) و شورای ملی تحقیقات اسپانیا (CSIC)، امکان باز کردن سد خونی مغز را به صورت انتخابی، کارآمد و با تمرکز بالا فراهم می‌کنند و همچنین، تجویز دارو برای درمان آسیب‌هایی که سیستم عصبی مرکزی را تحت تاثیر قرار می‌دهند، سهولت می‌بخشند.

همان گونه که فرانسیسکو کامارنا (Francisco Camarena)، از پژوهشگران این پروژه توضیح داد، پروتوهای فراصوت متمرکز، به دلیل ظرفیت خود برای ایجاد اثرات درمانی به روشی دقیق و غیرتهاجمی، قابلیت زیادی برای درمان بیماری‌های عصبی دارند.

وی افزود، با وجود این، اعمال این روش‌ها در ساختارهای سیستم عصبی مرکزی به دلیل وجود دو مانع، پیچیده است.

یکی از این موانع، اثرات انحراف و ضعیف شدن ججمه و دیگری فضای پیچیده و گسترده ساختارهای عمیق مغز است.

هولوگرام‌های اکوستیک طراحی‌شده توسط این گروه پژوهشی، امکان باز کردن سد خونی مغز را به صورت کنترل‌شده‌تری فراهم می‌کند.

مهم‌تر از همه این که آنها می‌توانند انحرافات ایجادشده توسط ججمه را اصلاح کنند و به صورت همزمان، یک پرتو فراصوت چند کانوئی را در ساختارهای مغزی مهم به وجود آورند.

نوه جیمبز (Noé Jiménez)، از پژوهشگران این پروژه گفت: به لطف هولوگرام‌های ما، پرتو فراصوت به صورت دوطرفه و بسیار دقیق روی بخش‌هایی از مغز تأییده می‌شود که برای درمان مورد توجه هستند.

این نخستین بار است که سد خونی مغز به طور همزمان در دو نیمکره مورد بررسی قرار می‌گیرد.

علاوه بر این، پژوهشگران با وضوحی بسیار بیشتر از میزان استاندارد به این نتیجه دست یافته‌اند.

این امر، امکان مکان‌یابی بهتر ناحیه مورد نظر را فراهم می‌کند و حجم بافت سالم مغز را که با پرتو فراصوت هدف قرار می‌گیرد، به حداقل می‌رساند.

بدین ترتیب، هم هزینه و هم زمان مورد نیاز برای جراحی را کاهش می‌دهد.

## فراخوان بر گزاری تجدید مناقصه عمومی بصورت یک مرحله‌ای



شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان غربی (سهامی عامی)

**شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان غربی** در نظر دارد مناقصه عمومی یک مرحله‌ای احداث باقیمانده خط انتقال و بخشی از شبکه جمع آوری اصلی فاضلاب در شهر ارومیه به شماره فراخوان ۰۰۰۰۱۰۵۳۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۱ از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت برگزار نماید. کلیه مراحل برگزاری مناقصه از دریافت و تحویل اسناد تا سایر مراحل مناقصه از طریق درگاه سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستانه) به آدرس: **www.setadiran.ir** انجام خواهد شد. لازم است مناقصه‌گران در صورت عدم عضویت قبلی، مراحل ثبت نام در سایت مذکور و دریافت گواهی امضای الکترونیکی را جهت شرکت در مناقصه محقق سازند. ضمناً تمام اسناد مناقصه باید به مهر و امضای الکترونیکی (مطابق دستورالعمل ارائه شده در سامانه ستان) پیشنهادهنده برسد و اسناد فاقد امضای الکترونیکی (دارای مهر گرم) به هیچ وجه مورد پذیرش نیست. تاریخ انتشار فراخوان در سامانه تاریخ **۱۴۰۰/۰۲/۳۱** می‌باشد.

موضوع مناقصه	مبلغ بر آورد اولیه (ریال)	مدت اجرا (ماه)	تضمین شرکت در مناقصه (ریال)	صلاحیت‌های مورد نیاز	قیمت اسناد مناقصه (ریال)
احداث باقیمانده خط انتقال و بخشی از شبکه جمع‌آوری اصلی فاضلاب در شهر ارومیه	۱۱۷,۸۲۵,۹۹۶,۷۹۵	۱۸	۵,۸۹۲,۰۰۰,۰۰۰	رشته آب پایه ۵ و بالاتر از سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی و همچنین داشتن گواهینامه صلاحیت ایمنی از وزارت کار	۱,۰۰۰,۰۰۰

**محل تأمین اعتبار:** اعتبارات عمرانی (طبق نوع تخصیص اعتبارات ارائه شده از سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی)

**مهلت دریافت اسناد استعلام ارزیابی کیفی و مناقصه:** تا ساعت ۱۳:۰۰ روز چهارشنبه تاریخ **۱۴۰۱/۰۳/۰۴**

**مهلت ارسال پاسخ استعلام ارزیابی کیفی و مناقصه:** تا ساعت ۱۱:۰۰ روز سه‌شنبه تاریخ **۱۴۰۱/۰۲/۱۷**

ارزیابی کیفی مناقصه‌گران در روز سه‌شنبه مورخ **۱۴۰۱/۰۳/۱۷** و گشایش پاکت قیمت پیشنهادی مناقصه‌گرانی که امتیاز ارزیابی کیفی را کسب نموده‌اند در ساعت **۹:۰۰** قبل از ظهر مورخ **۱۴۰۱/۰۳/۱۸** خواهد بود.

**توجه:** لازم به ذکر است بانوجه به برگزاری مناقصه به روش فشرده لازم است اسناد و مدارک ارزیابی کیفی در پاکت مجزا از پاکت مناقصه حاوی پاکت الف و ب و ج در مواعد مقرر، در سامانه تدارکات الکترونیکی دولت درج گردیده و پاکت الف (تضمین شرکت در مناقصه) علاوه بر بارگذاری در سامانه مزبور بصورت فیزیکی نیز بایستی قبل از آخرین مهلت ارسال پیشنهادها پس از رویت دفتر قرارداده‌ها تحویل دبیرخانه گردد.

اطلاعات تماس دستگاه مناقصه گزار: آدرس: ارومیه خیابان ارتش چهار راه مخابرات، صندوق پستی ۳۶۳ شرکت آب و فاضلاب آذربایجان غربی دفتر قرارداده‌ها و تلفن **۰۴۴۱۹۴۵۳۲۲**

اطلاعات تماس سامانه ستاد جهت انجام مراحل عضویت در سامانه: مرکز تماس: ۰۲۱-۴۱۹۳۴

تاریخ انتشار نوبت اول: ۱۴۰۰/۰۲/۳۱

تاریخ انتشار نوبت دوم: ۱۴۰۰/۰۲/۰۱

**شرکت آب و فاضلاب آذربایجانغربی (سهامی خاص)**