



نبرد فاضلاب شهری، زندگی ساکنان منطقه ۲۲ تهران را در هم پیچیده است

## چه کنیم با این همه چاه؟

محمد معصومیان  
گزارش‌نویس

زیر درخت‌های خشک فضای سبز شهرک دنبال چاه فاضلاب می‌گردیم. اولی را کنار یکی از بلوک‌های ساختمانی پیدا می‌کنم و کمی آن طرف‌تر زیر درخت خشکیده‌ای باز یکی دیگر که روی درجه‌اش را پوشانده‌اند. آن طور که علی یکی از ساکنین قدیمی محل می‌گوید چاه نزدیک بلوک ساختمانی ریزش کرده است. چاه‌های فاضلاب، اینجا در یکی از شهرک‌های منطقه ۲۲ تهران به دغدغه اصلی بیش از ۷۰۰ خانوار تبدیل شده است. بعضی نگران اتفاقاتی هستند که ریزش این چاه‌ها به دنبال خواهد داشت و بعضی نگران چرخه تمام ناشدنی احداث دوباره چاه و لایروبی مدام و تخلیه و... که بار

مالی فراوانی برای اهالی دارد. منطقه ۲۲ تهران با برج‌های مسکونی و تجاری بی‌شمارش فاقد فاضلاب شهری است و هر ساختمانی به روش خاص خودش مشکل را حل می‌کند؛ یکی چاه می‌کند و یکی تصفیه‌خانه می‌سازد و آب را در کوچه رها می‌کند. با علی که بازنشسته نظامی است در شهرک قدم می‌زنیم. او از شرایط سکونت در این شهرک که یکی از قدیمی‌ترین شهرک‌های منطقه است، می‌گوید: «بیشتر چاه‌های این شهرک قدیمی است و بعضی از آنها ریزش کرده، چاه‌های بلوک ما سه بار تخلیه و یک بار لایروبی شده و دیگر جایی هم برای چاه جدید نیست. هزینه این کارها هم خیلی بالا است. سه سال پیش ۱۷ میلیون تومان دادیم برای تخلیه و این

دفعه هم ۲۵ میلیون هزینه کردیم. متأسفانه کار هم به شکلی است که چاه‌کن می‌گوید این کار یا آن کار را کرده‌ایم و کسی هم که نمی‌رود پایین ببیند درست می‌گوید یا نه.» چاه‌های بلوک آنها از سال ۹۰ به بعد مشکل جدی پیدا کرد. شرکت سازنده شهرک هم همه واحدها را واگذار کرده و برای هر واحد سند صادر شده و دیگر از نظر قانونی مسئولیتی در قبال این مشکل ندارد. حالا علی معتقد است یا باید چاه‌های جدیدی جایگزین شود که برای هر بلوک تقریباً ۱۶ میلیون تومان تمام می‌شود یا اینکه مشکل به صورت ریشه‌ای حل شود و شهرک به فاضلاب شهری متصل شود. او با ناراحتی از وضعیت اقتصادی ساکنین شهرک می‌گوید که توان

با علی به سمت دریاچه چیتگر می‌رویم تا با کسی که در این زمینه مطلع است، حرف بزنیم. در راه از روزگاری می‌گوید که این منطقه بهترین آب و هوا را داشته اما این برج‌ها که هر روز در حال بالا رفتن هستند راه باد را سد کرده‌اند. آقای مهندس را که دستی هم بر آتش ساخت و ساز منطقه دارد در ساختمانی نیمه‌کاره ملاقات می‌کنیم. وقتی از خودرو پیاده می‌شویم بوی فاضلاب را در هوا حس می‌کنم. نگاهی به جوی می‌اندازم که آبی شفاف در آن جریان دارد. او تعریف می‌کند که کل منطقه با مشکل فاضلاب دست به گریبان است و خیلی خنده‌دار است که یک برج در زیر خود چند چاه داشته باشد: «الان در شهرک راه آهن مشغول فاضلاب‌کشی هستند. آن هم شهرکی که ساختمانی هایش سه طبقه است و ۵۰ سال طول می‌کشد چاه یک ساختمان پر شود اما شهرکی که ساختمانی‌های ۱۰۰ واحدی دارند در اولویت فاضلاب‌کشی نیست. اینجا بلوک‌هایی هستند که در عرض ۷ سال ۴ بار چاه‌شان بالا زده است.»

او تعریف می‌کند محیط زیست شهرداری تهران اجبار کرده که هر ساختمان باید تصفیه‌خانه احداث کند و از حفر چاه جدید جلوگیری می‌کند اما سؤالی که ذهن او را درگیر کرده این است که این همه آب را که از تصفیه‌خانه بیرون می‌آید چه باید بکند، می‌گوید: «مگر چقدر فضای سبز داریم که آب بیرون آمده از تصفیه‌خانه را آنجا خرج کنیم؟ زمین اینجا هم آنقدر چاه دارد که از آب اشباع شده است.» او معتقد است زمین این منطقه به خاطر چاه‌های جذبی از آب اشباع شده و اگر چاهی به دلیل خیلی اشباع نباشد زمین اینجا هم خیلی زود بالا می‌زند: «چاه‌ها هم گاهی به خاطر پایین رفتن فصولات می‌گیرد و جذب خود را از دست می‌دهد و لایروبی هم که بعد از این اتفاق می‌افتد و عملی چاه به مرور زمان تبدیل به مخزنی می‌شود که خیلی زود پر می‌شود. دوباره چاهی را که مکش ندارد چند سانت

بیشتر چاه‌های این شهرک قدیمی است و بعضی از آنها ریزش کرده، چاه‌های بلوک ما سه بار تخلیه و یک بار لایروبی شده و دیگر جایی هم برای چاه جدید نیست. هزینه این کارها هم خیلی بالا است. سه سال پیش ۱۷ میلیون تومان دادیم برای تخلیه و این دفعه هم ۲۵ میلیون هزینه کردیم. متأسفانه کار هم به شکلی است که چاه‌کن می‌گوید این کار یا آن کار را کرده‌ایم و کسی هم که نمی‌رود پایین ببیند درست می‌گوید یا نه

می‌تراشند که به خاک جدید برسند و از این طریق ۴۰ درصد قدرت جذب اولیه را بر می‌گرداند اما مثل روز اول نمی‌شود.» او معتقد است، خاک این منطقه هم به خاطر رس بالا قدرت جذب کمی دارد و همیشه این خطر هست که آب از جای دیگری بیرون بزند مثلاً موقع گودبرداری در حال احداث یک ساختمان جدید. آقای مهندس معتقد است چاه‌های سپتیک و تصفیه‌خانه به صورت موقت می‌تواند مشکل را حل کند و باید هرچه زودتر فکری اساسی برای ایجاد یک فاضلاب شهری متصل به یک تصفیه‌خانه شهری کرد. از علی و آقای مهندس خداحافظی می‌کنم و به سمت یکی از شهرک‌هایی که مشکلات فاضلابش در منطقه

معروف است، می‌روم. در لابی یکی از مجموعه‌ها و به کمک مسئول ساختمان با مردی عضو هیأت مدیره شهرک که سال‌هاست در این منطقه ساکن است و دستی هم در ساخت و ساز دارد، آشنا می‌شوم. او که در مسجد با اهالی یکی از بلوک‌ها جلسه دارد، سریع خودش را می‌رساند و تعریف می‌کند که منطقه ۲۲ چون جدید است هنوز زیرساخت‌های مناسبی ندارد و در این میان نبود فاضلاب متصل به شبکه بزرگ‌ترین مشکل ساکنان است: «چاه‌های جذبی و سپتیک و تصفیه‌خانه به صورت موقت کار می‌کند، چنانچه الان اکثر چاه‌ها قدرت جذب خود را از دست داده‌اند. خیلی از چاه‌ها سرریز شده و وارد کوچه و خیابان می‌شود یا سر از گودال‌های دور و بر مخصوصاً گودبرداری ساختمان‌های در حال ساخت درمی‌آورد.

ماز سال ۹۱ و ۹۲ به صورت جدی این مشکل را پیگیری می‌کنیم اما فعلاً به نتیجه‌ای نرسیده‌ایم. چندین جلسه برگزار شد که نمایندگان مجلس هم ورود کردند. قبلاً هم اقداماتی در این زمینه انجام شده بود و تا جایی که می‌دانم زمینی را هم شهرداری در خرگوش دره یعنی شرق اتوبان آزادگان به آب و فاضلاب تحویل داده اما هنوز کلنگی برای احداث به زمین نخورده است. مسأله اصلی این است که بودجه سنگینی می‌خواهد. الان تصفیه‌خانه‌ها محلی است و از ۲ سال پیش محیط زیست شهرداری هم اجبار کرده که تصفیه‌خانه بسازند. این مشکل، اصلی‌ترین مشکل و نگرانی مردم منطقه است که امیدواریم دولت جدید این مشکلات را هر چه سریع‌تر حل کند تا خدای نکرده اتفاقات جبران‌ناپذیری رخ ندهد.» او در خلال حرف‌هایش از پیگیری‌ها و قول و قرارهایی می‌گوید که بعد از حادثه متروپول آبادان، بین مسئولان و مدیران شهری و ساکنان منطقه ۲۲ گذاشته شد. آیا آنها این بار موفق خواهند شد، مشکل جمعی شهرک خود را به شکل ریشه‌ای حل کند؟

**آگهی مناقصه عمومی**  
شماره مناقصه: ۵۹-۰۹-۱۴۰۱  
نوبت اول

هیأت امنای صرفه‌جویی ارزی در معالجه بیماران در نظر دارد **خرید تعداد ۳۰۰ دستگاه پروژر حلازون شویایی** را از طریق مناقصه عمومی دو مرحله‌ای به شرکت‌های واجد شرایط واگذار نماید.

تاریخ دانلود اسناد مناقصه در سایت سامانه تدارکات الکترونیکی دولت از ساعت ۸ صبح روز سمنشنبه مورخ ۱۴۰۱/۰۹/۱۵ الی ساعت ۱۹ روز پنجشنبه مورخ ۱۴۰۱/۰۹/۱۷

آخرین مهلت پارگذاری پیشنهادات در سامانه تدارکات الکترونیکی دولت حداکثر تا ساعت ۱۹ روز سمنشنبه مورخ ۱۴۰۱/۰۹/۱۷

شمارت نامه شرکت در مناقصه معادل ۲۴۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال به‌صورت ضمانت‌نامه بانکی

محل دریافت اسناد مناقصه و تحویل پیشنهادات: خیابان طالقانی- بین حافظ و نجات الهی شماره ۳۶۶ هیأت امنای صرفه‌جویی ارزی در معالجه بیماران

لطفاً برای کسب اطلاعات بیشتر با شماره تلفن ۴۲۶۰۳۳۰ واحد مناقصات تماس حاصل نمایید.

بیرخانه مناقصات

**آگهی مناقصه عمومی**  
شماره مناقصه: ۶۰-۰۹-۱۴۰۱  
نوبت اول

هیأت امنای صرفه‌جویی ارزی در معالجه بیماران در نظر دارد **خرید تعداد ۳۰۰ عدد تخت بستری اطفال یک شکی تولید داخل** را از طریق مناقصه عمومی دو مرحله‌ای به شرکت‌های واجد شرایط واگذار نماید.

تاریخ دانلود اسناد مناقصه در سایت سامانه تدارکات الکترونیکی دولت از ساعت ۸ صبح روز سمنشنبه مورخ ۱۴۰۱/۰۹/۱۵ الی ساعت ۱۹ روز پنجشنبه مورخ ۱۴۰۱/۰۹/۱۷

آخرین مهلت پارگذاری پیشنهادات در سامانه تدارکات الکترونیکی دولت حداکثر تا ساعت ۱۹ روز سمنشنبه مورخ ۱۴۰۱/۰۹/۱۷

شمارت نامه شرکت در مناقصه معادل ۷۵۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال به‌صورت ضمانت‌نامه بانکی

محل دریافت اسناد مناقصه و تحویل پیشنهادات: خیابان طالقانی- بین حافظ و نجات الهی شماره ۳۶۶ هیأت امنای صرفه‌جویی ارزی در معالجه بیماران

لطفاً برای کسب اطلاعات بیشتر با شماره تلفن ۴۲۶۰۳۳۰ واحد مناقصات تماس حاصل نمایید.

بیرخانه مناقصات

**آگهی مناقصه عمومی**  
شماره مناقصه: ۶۱-۰۹-۱۴۰۱  
نوبت اول

هیأت امنای صرفه‌جویی ارزی در معالجه بیماران در نظر دارد **خرید تعداد ۷۵ عدد تخت جراحی تولید داخل** را از طریق مناقصه عمومی دو مرحله‌ای به شرکت‌های واجد شرایط واگذار نماید.

تاریخ دانلود اسناد مناقصه در سایت سامانه تدارکات الکترونیکی دولت از ساعت ۸ صبح روز سمنشنبه مورخ ۱۴۰۱/۰۹/۱۵ الی ساعت ۱۹ روز پنجشنبه مورخ ۱۴۰۱/۰۹/۱۷

آخرین مهلت پارگذاری پیشنهادات در سامانه تدارکات الکترونیکی دولت حداکثر تا ساعت ۱۹ روز سمنشنبه مورخ ۱۴۰۱/۰۹/۱۷

شمارت نامه شرکت در مناقصه معادل ۲/۳۲۰/۹۸۷/۵۰۰ ریال به‌صورت ضمانت‌نامه بانکی

محل دریافت اسناد مناقصه و تحویل پیشنهادات: خیابان طالقانی- بین حافظ و نجات الهی شماره ۳۶۶ هیأت امنای صرفه‌جویی ارزی در معالجه بیماران

لطفاً برای کسب اطلاعات بیشتر با شماره تلفن ۴۲۶۰۳۳۰ واحد مناقصات تماس حاصل نمایید.

بیرخانه مناقصات

**آگهی مزایده عمومی**  
فروش خودرو (نوبت اول)

شرکت آزاد راه تبریز ارومیه (سهامی خاص) در نظر دارد یک دستگاه خودروی سواری سایپا آریو اتوماتیک سفید مدل ۱۳۹۶ با کارکرد ۱۴۸۰۰۰ کیلومتر را از طریق مزایده عمومی به فروش رساند. متقاضیان میتوانند جهت بازدید و دریافت اسناد مزایده از تاریخ انتشار آگهی به مدت ۴ روز در ساعات اداری (۸ الی ۱۶:۳۰ بااستثنای روزهای پنجشنبه و جمعه) به نشانی تهران، خیابان شریعتی، پایین تر از حسینیه ارشاد، کوچه ویرا، پلاک ۹ مراجعه و یا با شماره تلفن ۲۲۸۴۴۷۶۲-۰۲۱ تماس حاصل نمایند.

**آگهی مناقصه عمومی**  
شماره مناقصه: ۶۲-۰۹-۱۴۰۱  
نوبت اول

هیأت امنای صرفه‌جویی ارزی در معالجه بیماران در نظر دارد **تعداد ۵۰ دستگاه چراغ سیالیک برنابل (LED MULTICOLOR) تولید داخل** را از طریق مناقصه عمومی دو مرحله‌ای به شرکت‌های واجد شرایط واگذار نماید.

تاریخ دانلود اسناد مناقصه در سایت سامانه تدارکات الکترونیکی دولت از ساعت ۸ صبح روز سمنشنبه مورخ ۱۴۰۱/۰۹/۱۵ الی ساعت ۱۹ روز پنجشنبه مورخ ۱۴۰۱/۰۹/۱۷

آخرین مهلت پارگذاری پیشنهادات در سامانه تدارکات الکترونیکی دولت حداکثر تا ساعت ۱۹ روز سمنشنبه مورخ ۱۴۰۱/۰۹/۱۷

شمارت نامه شرکت در مناقصه معادل ۸۹۷/۰۰۰/۰۰۰ ریال به‌صورت ضمانت‌نامه بانکی

محل دریافت اسناد مناقصه و تحویل پیشنهادات: خیابان طالقانی- بین حافظ و نجات الهی شماره ۳۶۶ هیأت امنای صرفه‌جویی ارزی در معالجه بیماران

لطفاً برای کسب اطلاعات بیشتر با شماره تلفن ۴۲۶۰۳۳۰ واحد مناقصات تماس حاصل نمایید.

بیرخانه مناقصات

**آگهی مناقصه عمومی**  
شماره مناقصه: ۶۳-۰۹-۱۴۰۱  
نوبت اول

هیأت امنای صرفه‌جویی ارزی در معالجه بیماران در نظر دارد **تعداد ۷۵ دستگاه چراغ سیالیک دو قفرو (LED MULTI COLOR) تولید داخل** را از طریق مناقصه عمومی دو مرحله‌ای به شرکت‌های واجد شرایط واگذار نماید.

تاریخ دانلود اسناد مناقصه در سایت سامانه تدارکات الکترونیکی دولت از ساعت ۸ صبح روز سمنشنبه مورخ ۱۴۰۱/۰۹/۱۵ الی ساعت ۱۹ روز پنجشنبه مورخ ۱۴۰۱/۰۹/۱۷

آخرین مهلت پارگذاری پیشنهادات در سامانه تدارکات الکترونیکی دولت حداکثر تا ساعت ۱۹ روز سمنشنبه مورخ ۱۴۰۱/۰۹/۱۷

شمارت نامه شرکت در مناقصه معادل ۹۹۲/۰۰۰/۰۰۰ ریال به‌صورت ضمانت‌نامه بانکی

محل دریافت اسناد مناقصه و تحویل پیشنهادات: خیابان طالقانی- بین حافظ و نجات الهی شماره ۳۶۶ هیأت امنای صرفه‌جویی ارزی در معالجه بیماران

لطفاً برای کسب اطلاعات بیشتر با شماره تلفن ۴۲۶۰۳۳۰ واحد مناقصات تماس حاصل نمایید.

بیرخانه مناقصات

**آگهی مناقصه عمومی**  
شماره مناقصه: ۶۴-۰۹-۱۴۰۱  
نوبت اول

هیأت امنای صرفه‌جویی ارزی در معالجه بیماران در نظر دارد **تعداد ۸۰۰ عدد ویلچر تولید داخل** را از طریق مناقصه عمومی دو مرحله‌ای به شرکت‌های واجد شرایط واگذار نماید.

تاریخ دانلود اسناد مناقصه در سایت سامانه تدارکات الکترونیکی دولت از ساعت ۸ صبح روز سمنشنبه مورخ ۱۴۰۱/۰۹/۱۵ الی ساعت ۱۹ روز پنجشنبه مورخ ۱۴۰۱/۰۹/۱۷

آخرین مهلت پارگذاری پیشنهادات در سامانه تدارکات الکترونیکی دولت حداکثر تا ساعت ۱۹ روز سمنشنبه مورخ ۱۴۰۱/۰۹/۱۷

شمارت نامه شرکت در مناقصه معادل ۹۹۲/۰۰۰/۰۰۰ ریال به‌صورت ضمانت‌نامه بانکی

محل دریافت اسناد مناقصه و تحویل پیشنهادات: خیابان طالقانی- بین حافظ و نجات الهی شماره ۳۶۶ هیأت امنای صرفه‌جویی ارزی در معالجه بیماران

لطفاً برای کسب اطلاعات بیشتر با شماره تلفن ۴۲۶۰۳۳۰ واحد مناقصات تماس حاصل نمایید.

بیرخانه مناقصات

**آگهی مناقصه عمومی**  
نوبت اول

موضوع آگهی: شماره ۲۸-۱۴۰۱/۰۲۸

طراحی، تهیه، نصب و راه‌اندازی خط ۶۳ کیلو ولت هوایی تک‌مداره تغذیه شهرک مروارید

آخرین مهلت اعلام آمادگی و ارسال رزومه پایان وقت اداری روز دوشنبه مورخ ۱۴۰۱/۱۰/۰۵

برای کسب اطلاعات بیشتر به سایت این شرکت [www.BAORCO.IR](http://www.BAORCO.IR) و یا خبرگزاری شانا [www.shana.ir](http://www.shana.ir) و [WWW.TENDER@NIORDC.IR](mailto:WWW.TENDER@NIORDC.IR) مراجعه نمایید.

روابط عمومی و امور بین‌الملل

**آگهی مناقصه**

شرکت شهرک‌های صنعتی چهارمحال و بختیاری در نظر دارد به استناد قوانین و مقررات معاملات دولتی، مناقصه عمومی مطابق شرایط زیر را با بهره‌گیری از سامانه تدارکات الکترونیکی دولت برگزار نماید. کلیه مراحل برگزاری مناقصه از دریافت اسناد تا ارائه پیشنهاد مناقصه‌گران و بازگشایی پاکت‌ها از طریق درگاه سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) به آدرس <http://www.setadiran.ir> انجام خواهد شد و لازم است مناقصه‌گران در صورت عدم عضویت قبلی، مراحل ثبت‌نام در سایت مذکور و دریافت گواهی امضای الکترونیکی را جهت شرکت در مناقصه محقق سازند. تاریخ انتشار مناقصه در سامانه روز ۱۴۰۱/۰۹/۱۳ می‌باشد.

نام پروژه	محل اجرا	نوع فراخوان	مبلغ برآورد اولیه (ریال)	آخرین مهلت دریافت اسناد از سایت		آخرین مهلت ارائه پیشنهاد		مبلغ تضمین (میلیون ریال)
				تاریخ	ساعت	تاریخ	ساعت	
اجرای توسعه خوشه خاتم شیخ‌شبان استان چهارمحال و بختیاری	چهار محال و بختیاری	مناقصه عمومی یک‌مرحله‌ای	۱/۵۰۰/۰۰۰/۰۰۰	۱۴	۱۴۰۱/۰۹/۱۷	۱۳:۳۰	۱۴۰۱/۰۹/۲۷	۷۵

شرکت شهرک‌های صنعتی چهار محال و بختیاری

**مزایده شماره ۱۴۰۱/۰۵**  
فروش املاک مازاد اداره امور شعب بانک ملی استان اردبیل

از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد)

متقاضیان خرید برای دریافت اطلاعات بیشتر و تهیه اسناد مزایده از ساعت ۸:۰۰ صبح مورخ ۱۴۰۱/۰۹/۱۴ تا ساعت ۱۹:۰۰ مورخ ۱۴۰۱/۰۹/۱۹ به سامانه تدارکات الکترونیکی دولت به آدرس: [www.setadiran.ir](http://www.setadiran.ir) و به شماره مزایده ۰۵۰۰۰۰۱۳۸۷۰۰۰۰۰۰۰۰ و از تاریخ ۱۴۰۱/۰۹/۱۴ به پایگاه اینترنتی بانک ملی ایران به نشانی: [www.bmi.ir](http://www.bmi.ir) بخش اخبار - مناقصه و مزایده - مزایده اداره امور شعب استان اردبیل مراجعه نمایند.

بانک ملی ایران - اداره امور شعب استان اردبیل