

برای مراجعه به هر بخش، کفایست روی آن کلیک کنید:

- [پیدا کردن نزدیک ترین لوله بازکنی به شما](#)
 - [لوله بازکنی تهران](#)
 - [لوله بازکنی کرج](#)
 - [لوله بازکنی مشهد](#)
 - [لوله بازکنی اصفهان](#)
 - [لوله بازکنی قم](#)
 - [لوله بازکنی تبریز](#)
 - [لوله بازکنی شیراز](#)
 - [قیمت لوله بازکنی](#)
 - [اختلاف نظر بر سر قیمت انجام کار](#)
 - [علت گرفتگی لوله و چاه](#)
 - [نحوه در آوردن جسم از چاه](#)
 - [نحوه در آوردن گوشی موبایل از چاه توالت](#)
 - [در آوردن انگشتر از چاه و لوله فاضلاب](#)
 - [مشکلات رایج بین مردم و لوله بازکنی ها](#)
 - [روش های کلاهبرداری در لوله بازکنی](#)
 - [روش اول کلاهبرداری در لوله بازکنی؛ قیمت پایین!](#)
 - [روش دوم؛ کلاهبرداری با اسید لوله بازکنی](#)
 - [روش سوم؛ کلاهبرداری به روش مرگ لوله بازکن!!!](#)
 - [روش چهارم؛ تخریب سیستم لوله کشی](#)
 - [اتحادیه لوله بازکنی](#)
 - [آدرس و شماره تماس اتحادیه لوله بازکنی تهران](#)
 - [شماره تماس اتحادیه لوله بازکنی مشهد](#)
 - [آدرس و شماره اتحادیه لوله بازکنی اصفهان](#)
 - [اتحادیه لوله بازکنی کرج](#)
 - [اطلاعات تماس لوله بازکنی قم](#)
 - [اتحادیه لوله بازکنی تبریز](#)
 - [اتحادیه لوله بازکنی شیراز](#)
 - [نظر اتحادیه ها در خصوص استفاده از محلول در لوله بازکنی](#)
 - [لوله بازکنی منازل و ادارات](#)
 - [آموزش چاه بازکنی به زبان ساده](#)
 - [روش های لوله بازکنی خانگی](#)
 - [آموزش ساخت محلول لوله بازکنی خانگی](#)
- [باز کردن گرفتگی لوله فاضلاب با استفاده از نمک و سرکه](#)

- استفاده از نمک و جوش شیرین برای باز کردن لوله فاضلاب
- رفع گرفتگی لوله فاضلاب با استفاده از سرکه و جوش شیرین
- استفاده از لیمو یا آبلیمو برای باز کردن گرفتگی لوله
 - آموزش لوله بازکنی توالنت ایرانی
 - لوله بازکنی وان حمام
 - روش باز کردن گرفتگی لوله پوسیده
- روش های جلوگیری از گرفتگی لوله فاضلاب
- باز کردن لوله فاضلاب با استفاده از انواع محلول لوله بازکن شیمیایی
 - باز کردن لوله فاضلاب با استفاده از جوهر نمک
 - باز کردن گرفتگی لوله با استفاده از مایع ظرفشویی
 - باز کردن گرفتگی لوله با استفاده از وایتکس
 - لوله بازکنی با استفاده از سود سوز آور
 - استفاده از محلول لوله بازکن شیمیایی موجود در بازار
- آموزش لوله بازکنی توالنت فرنگی
 - مزایای استفاده از فنر لوله بازکنی برای توالنت فرنگی
 - باز کردن گرفتگی چاه توالنت فرنگی با تلمبه دستی
 - باز کردن گرفتگی سینک ظرفشویی در سه سوت
 - استفاده از تلمبه دستی برای باز کردن گرفتگی سینک ظرفشویی
 - رفع گرفتگی لوله خرطومی
 - گرفتگی لوله ظرفشویی در قسمت شترگلو
 - استفاده از چننه برای باز کردن گرفتگی سینک
 - نحوه استفاده از چننه برای باز کردن گرفتگی سینک
 - باز کردن اتصالات لوله جهت رفع گرفتگی سینک ظرفشویی
 - باز کردن گرفتگی سینک ظرفشویی دوقلو
 - محلول لوله بازکنی
 - نکات ایمنی در هنگام استفاده از محلول لوله بازکن شیمیایی
 - خطرات محلول لوله بازکن
 - معرفی اسید لوله بازکنی
 - کاربرد اسید لوله بازکنی
 - سوختگی با اسید لوله بازکنی و روش درمان آن
 - نکات ایمنی و مهم در هنگام استفاده از اسید لوله بازکنی
 - باز کردن لوله با استفاده از اسید لوله بازکنی
 - از چه اسیدی برای چه لوله ای استفاده شود؟
- تجهیزات لوله بازکنی
 - انواع فنر لوله بازکنی
 - فنر لوله بازکنی دستی

- فنر دستگاه لوله بازکنی
- لوله بازکنی با فنر
 - مزایای استفاده از فنر لوله بازکنی
 - معایب استفاده از فنر لوله بازکنی
 - انواع سرفنرهای لوله بازکنی
 - انواع فنر لوله بازکنی مخصوص دستگاه لوله بازکنی
 - باز کردن گرفتگی لوله با استفاده از ابزار دستی
 - باز کردن گرفتگی لوله با استفاده از یک سیم بلند و خمیده
 - لوله بازکنی با استفاده از جاروبرقی قوی (دارای حالت خشک و تر)
 - لوله بازکنی با استفاده از تلمبه دستی
 - باز کردن گرفتگی لوله فاضلاب از طریق لوله زانویی
- دستگاه فنر لوله بازکنی چیست؟
 - نحوه کار کردن با دستگاه لوله بازکنی
 - ویژگی های دستگاه فنر لوله بازکنی
 - معایب استفاده از دستگاه لوله بازکنی
 - نکات مهم در استفاده از دستگاه لوله بازکنی
- دلایل گرفتگی چاه کف شوی فاضلاب حمام
- لوله بازکنی ها چه خدماتی را ارائه می دهند؟
 - رفع گرفتگی لوله های سرویس بهداشتی و آشپزخانه
 - باز کردن چاه و کفشور
 - رفع گرفتگی توالت فرنگی
 - در آوردن جسم از چاه
 - رفع بوی بد فاضلاب
 - تخلیه، لایروبی و حفر چاه
 - نصب و تعمیر توالت فرنگی
 - نصب و تعمیر فلاش تانک
 - عدم آب بندی
 - کم شدن میزان تخلیه آب
 - علت چکه چکه کردن آب از فلاش تانک
 - تخلیه نشدن آب
- نقش فنی کارا در ارتقای کیفیت خدمات لوله بازکنی
 - امکان مقایسه و بررسی نظرات مشتریان قبلی
 - پیگیری و رضایت سنجی
 - آموزش، اطلاع رسانی و شفاف سازی
 - مشاهده و انتخاب لوله بازکنی ها
- ویدئو های آموزشی لوله بازکنی

- [لوله بازکنی سینک دو قلو](#)
- [لوله بازکنی چاه حمام](#)
- [رفع گرفتگی توالت فرنگی با استفاده از فنر و تلمبه](#)
- [لوله بازکنی سینک ظرفشویی با استفاده از فشار آب](#)
- [نحوه نصب اتصالات سینک ظرفشویی](#)
- [لوله بازکنی وان حمام با استفاده از فنر لوله بازکنی](#)
- [لوله بازکنی سینک دو قلو با استفاده از تلمبه دستی](#)

قیمت لوله بازکنی

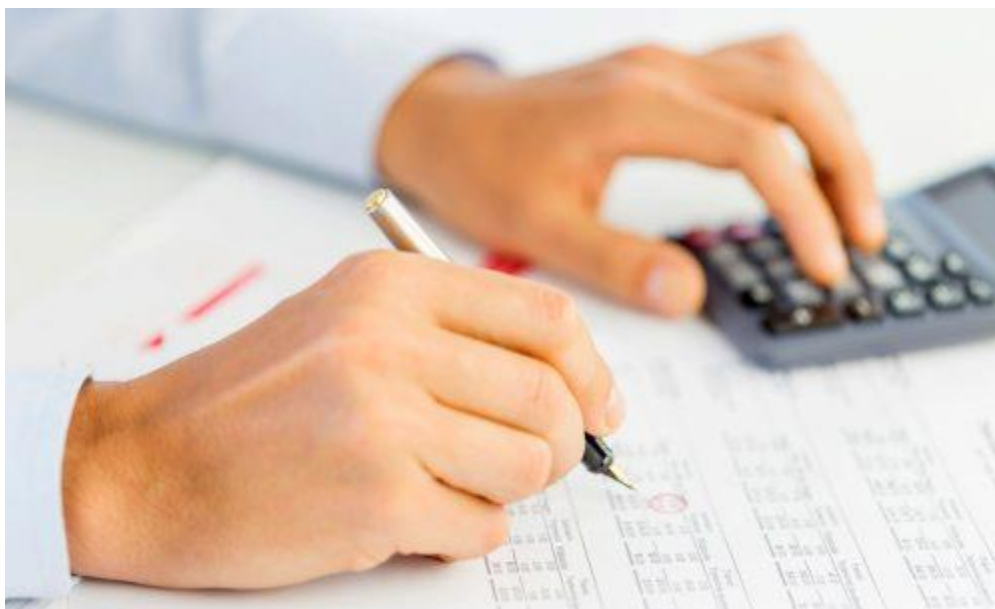
محاسبه قیمت لوله بازکنی به عوامل مختلفی بستگی دارد از جمله آنها می توان به نرخ شهر مربوطه و خدمات ارائه شده توسط لوله بازکن می باشد. از جمله پارامترهای تاثیرگذار بر **قیمت لوله بازکنی** می توان به تعداد چاه های باز شده توسط فرد لوله باز کن را اشاره کردند مثلاً تعداد باز کردن لوله یا چاه یک عدد بوده یا بیشتر از آن که با توجه به این تعداد نرخ لوله بازکنی تغییر می کند. نرخ نهایی بابت خدمات لوله بازکنی به صورت توافقی با مشتری انجام می شود. **عوامل موثر بر قیمت لوله بازکنی** عبارتند از:

لایروبی چاه: اگر لوله یا چاه گرفته شده نیاز به لایروبی داشته باشد هزینه لایروبی به صورت جداگانه محاسبه می شود. معمولاً **قیمت لوله بازکنی** به صورت تلفنی به مشتری اعلام می شود اما تا زمانی که فرد لوله بازکن در محل حضور نیابد و لوله و چاه گرفته شده را نبیند و علت آن را تشخیص ندهد به طور نهایی نمی توان قیمتی بابت آن ارائه داد.

نوع گرفتگی لوله یا چاه: مثلاً اگر نوع گرفتگی لوله یا چاه بر اثر مواد سخت مثل سیمان و بتن باشد برای باز کردن آن نیاز به ابزار خاصی می باشد که مسلماً هزینه آن نسبت به باز کردن یک لوله معمولی که بر اثر مواد سخت مثل قیر و سیمان گرفته شده است، بیشتر خواهد بود.

ابزار مورد استفاده دز گرفتگی لوله: گرفتگی لوله ممکن است تنها با یک فنر ساده و با طول کوتاه انجام شود که این میزان حداقل قیمت لوله بازکنی را دارد اما چنانچه برای باز کردن لوله از فنرهای بزرگتر یا از **دستگاه لوله بازکنی** استفاده شود هزینه آن نسبت به فنر کوچکتر متفاوت است. اگر محل دقیق گرفتگی لوله یا چاه مشخص باشد و لوله بازکن برای باز کردن گرفتگی لوله زمان کمتری صرف کند، هزینه کمتر اما اگر محل دقیق آن مشخص نباشد فرد لوله بازکن مجبور است تا زمان بیشتری را صرف یافتن محل دقیق گرفتگی لوله صرف کند که با توجه به این زمان هزینه لوله بازکنی نیز بیشتر می شود.

مشخص نبود محل و علت گرفتگی لوله: چنانچه در یک آپارتمان زندگی می کنید و شاهد گرفتگی لوله یا چاه بودید اما علت و عوامل گرفتگی مشخص نیست از فرد لوله بازکن بخواهید تا با بررسی دقیق ورودی ها و لوله کشی کل ساختمان علت اصلی گرفتگی چاه یا لوله را تشخیص دهد و سپس اقدام به **رفع گرفتگی** نماید این هزینه نیز به صورت توافقی بین لوله بازکن و مشتری طی می شود.



لوله بازکنی با خرابی یا بدون خرابی: یکی دیگر از عوامل موثر بر **قیمت لوله بازکنی** انجام کارهای لازم جهت رفع گرفتگی لوله فاضلاب می باشد که این کار می ممکن است مربوط به سیفون باشد و یا لبه چاه و یا حتی آگوی فاضلاب شهری که گاه آن فرد لوله بازکن مجبور است تا بخشی از لوله کشی را مجدداً انجام دهد که **هزینه کننده کاری** و لوله کشی به صورت جداگانه و با توجه به عرف محاسبه می گردد.

مدت زمان انجام کار: همانطور که گفته شد یکی از پارامترهای موثر بر قیمت لوله بازکنی زمانی است که صرف انجام این کار شده، اما دقت داشته باشید که میزان مهارت و تجربه ای که از لوله باز کن برای باز کردن گرفتگی لوله دارد نیز در این مدت زمان موثر است اگر لوله بازکن مهارت بالایی داشته باشد، مسلماً این مقدار زمان کمتر خواهد بود اما چنانچه لوله بازکن از تخصص و مهارت کافی برخوردار نباشد ممکن است ساعتها صرف **باز کردن گرفتگی لوله** کند که در نهایت نتیجه کار هر دو یکسان می باشد اما میزان زمان صرف شده برای انجام این کار متفاوت است.

در آوردن اشیاء از چاه: اگر جسم در درون چاه افتاده باشد فرد لوله بازکن تشخیص دهد که با فتر زدن مشکل حل نخواهد شد و نیاز به وسیله دیگری می باشد، با توجه به وسیله ای که استفاده شده از هزینه درآوردن جسم از چاه با **فتر زنی** متفاوت است در این صورت فرد لوله باز کن اگر از تجربه و مهارت بالایی برخوردار باشد با استفاده از ابزار مخصوص درآوردن جسم است را به راحتی می تواند این کار را انجام دهد تا هزینه های اضافی را بر روی دوش شما نگذارد.

استفاده از محلول لوله بازکنی شیمیایی: باز کردن گرفتگی لوله فاضلاب آشپزخانه، حمام، دستشویی، پشت بام، حیاط و... می باشد که با توجه به جنس محیط و میزان سختی کار هزینه آن برآورد می شود. در بعضی مواقع لوله بازکن مجبور است برای رفع گرفتگی لوله از محلول های لوله بازکن و مایعات اسیدی استفاده کند که با توجه به میزان استفاده شده **هزینه لوله بازکنی** متفاوت می باشد. البته شما می توانید این مواد را خودتان تهیه کنید که در این صورت تنها هزینه ی اجرت را به لوله بازکن می پردازید.

اختلاف نظر بر سر قیمت انجام کار

قیمت هایی که بابت خدمات *لوله بازکنی* می شنوید گاهی متفاوت و در بعضی مواقع با اختلافات زیادی همراه است که این دلیل اختلاف قیمت بستگی به خدمات که لوله بازکن ارائه می دهد دارد، مثلا بعضی از افراد به جز اقدامات لازم برای لوله بازکنی خدماتی مثل *لایروبی و رسوب زدایی چاه* را نیز انجام می دهند که مسلما هزینه ی آن از یک لوله بازکنی معمولی بیشتر می شود، به همین دلیل از افراد لوله بازکن قیمت های متفاوتی می شنوید که می توانید با پرس و جو از خدماتی که ارائه می دهند، آگاهی کسب کنید و در صورت نیاز به آن خدمات کار خود را به دست افراد حرفه ای و متخصص بسپارید.

روش شکایت از لوله بازکنی ها و حل اختلافات:

طبق قانون، لوله بازکنی ها موظف به ارائه ی فاکتور به کارفرما هستند. به همین خاطر چنانچه به درست بودن قیمت مطمئن نیستید و مایل به پیگیری قانونی آن هستید، **تنها پس از دریافت فاکتور نسبت به تسویه حساب اقدام کنید**. کارفرما نیز می تواند پس از دریافت فاکتور، از طریق [اتحادیه لوله بازکنی](#) مربوطه، (اطلاعات و شماره تماس اتحادیه های لوله بازکنی شهرهای مختلف در این صفحه آورده شده است) مسائل را پیگیری کند.

روال کار نیز به این صورت خواهد بود که اتحادیه پس از ارائه راهنمایی های لازم، کارشناس می فرستد و چنانچه در حق مشتری اجحاف شده باشد، از نظر قانونی امکان پیگیری کار و جریمه ی لوله بازکن خاطی وجود خواهد داشت.

با توجه به توضیحات داده شده، مجددا پی به اهمیت این مسئله می برید که حتما لازمست تا فقط و فقط از **لوله بازکنی های مجاز** خدمات بگیرید.

علت گرفتگی لوله و چاه

اگر لوله یا چاه منزل شما گرفته است و به دنبال دلایل و عوامل بوجود آورنده ی آن هستید، می توانید از طریق سایت فنی کارا شماره افراد متخصص و کارشناس در امر لوله بازکنی را پیدا کنید و با آنها تماس بگیرید تا نسبت به بررسی و پیدا کردن علل به وجود آورنده گرفتگی لوله و چاه اقدامات لازم را انجام دهند. تا زمانی که علت دقیق گرفتگی لوله و چاه مشخص نباشد، نمی توان مشکل **گرفتگی لوله و چاه** را برطرف کرد، و هر گونه اقدامی در این زمینه به صورت موقت خواهد بود چرا که ممکن است بعد از مدتی دوباره لوله و چاه دچار گرفتگی شوند.



از علل شایع در گرفتگی لوله و چاه انباشته شدن چربی ها و اضافات مواد غذایی و یا گیر کردن شیء در درون لوله یا چاه می باشد. معمولاً هنگام ظرفشویی چربی و مواد غذایی مونده بر روی ظرف ها به داخل لوله سینک ظرفشویی نفوذ کرده و به مرور باعث گرفتگی لوله سینک میشود معمولاً برای پیشگیری می توانید تورهایی روی سینک ظرفشویی قرار دهید تا از ورود مواد زائد جلوگیری کند همچنین می توانید لوله های زیز سنک را تمیز کنید تا از گرفتگی لوله و چاه جلوگیری شود.

برای چاه توالت نیز می توانید از چاه بست استفاده کنید. گرفتگی چاه توالت در منازل قدیمی بیشتر به چشم می خورد باید هرزگاهی با استفاده از سیفون یا تلمبه دستی یا استفاده از محلول بازکننده برای باز کرد راه آب استفاده کرد.

اما اشکال اینجاست که استفاده از این مواد به خودی خود باعث دردسر می شود. چون اسید و چاقته باعث از بین رفتن لوله ها می شود ساده ترین و مطمئن ترین و بی خطرترین راه استفاده از لوله باز کن ها مثل دستگاه فنر زنی صنعتی هست لوله کش ها از این وسیله پیشرفته برای باز کردن لوله استفاده می کنند که هیچ صدمه ای به لوله وارد نمی آید

که از ورود ناگهانی اشیاء به داخل چاه جلوگیری میکند. تا زمانی که این شیء از درون لوله یا چاه خارج نشود، فرآیند لوله باز کنی به درستی انجام نمی شود. یک **لوله بازکن با تجربه** و ماهر برای خارج کردن هر گونه شیء از درون لوله یا چاه با استفاده از ابزار مخصوص این کار را انجام می دهند.

اگر در این کار تخصصی ندارید حتماً از تجربه و مهارت افراد لوله بازکن حرفه ای کمک بگیرید چرا که ممکن است هر گونه اقدامی توسط شما منجر به هل دادن و حرکت دادن شیء در عمق لوله شود که در این صورت مجبورید برای خارج کردن آن **کننده کاری و لوله کشی مجدد** انجام دهید.

نحوه در آوردن جسم از چاه

برای درآوردن هر شیء مثل گوشی موبایل، انگشتر و... فرد لوله بازکن با استفاده از ابزار مخصوص اقدام به **درآوردن جسم از چاه** می کند و این کار را با استفاده از ابزار مخصوص انجام می دهد. امروزه با ابزار مدرنی که برای این کار در بازار وجود دارد، هر فرد لوله بازکن با تجربه با استفاده از تخصص و مهارتی که دارد از این ابزار استفاده می کند.

یکی از ابزارالاتی که برای خارج کردن جسم از چاه استفاده می شود، فنر با سری ابزار گیر می باشد. همچنین برخی از ابزارالاتی نیز وجود دارد که سری آن به صورت قلاب می باشد و می تواند با به چنگ انداختن آن شیء آن را از لوله خارج کند. توصیه می شود حتما در چنین مواردی از تخصص و مهارت افراد **لوله بازکن ماهر** استفاده کنید تا جسمی که در چاه افتاده است به عمق نفوذ نکند.

از جمله مقدماتی ترین اقداماتی که می توانید برای خارج کردن جسم از چاه انجام دهید، عبارتند از:

به هر نحو که شده است سعی کنید جسم را از چاه خارج کنید، به هیچ عنوان سعی نکنید با آب ریختن یا با استفاده از روش های دیگر جسم را به عمق چاه بفرستید چرا که احتمال اینکه این جسم در بین راه و مسیر لوله کشی گیر کند و مسیر عبور آب را ببندد بسیار بالاست. بهتر است از **انواع فنر لوله بازکنی** با سری مناسب استفاده کنید. مثلا فنر با سری قلاب گیر.



توصیه می شود حتما از تخصص و مهارت افراد **لوله بازکن باتجربه** کمک بگیرید، چنانچه به این افراد دسترسی ندارید با نهایت دقت سعی کنید با استفاده از یک دستکش با دست به آرامی جسم را از چاه خارج کنید. اما قبل از آن حتما دقت داشته باشید که در جیب پیراهنتان شیء مثل خودکار و... وجود نداشته باشد تا در حین خارج کردن جسم قبلی جسم جدیدی در چاه نیافتد. هنگام خارج کردن جسم از چاه حتما در زیر زانو یک شیء نرم بگذارید تا به زانوی شما آسیبی وارد نشود.

نحوه درآوردن گوشی موبایل از چاه توال

برای در آوردن گوشی موبایل از چاه نیز مانند مراحل فوق عمل کنید. باز هم توصیه می شود حتما از تخصص و مهارت افراد **لوله بازکن** استفاده کنید و زمانیکه گوشی موبایل در چاه افتاده است، سریعا آب را ببندید و از ورود آب به دورن چاه جلوگیری کنید، صرف نظر از قیمت و ارزش گوشی حتما باید از چاه در بیاید چون ممکن است با ریختن آب گوشی به عمق لوله نفوذ کند و مسیر لوله را در قسمت های عمقی دیگر ببندد که بعدا مجبور می شوید با انجام کنده کاری لوله مسدود شده را بشکافید و موبایل را خارج کنید و مجددا لوله کشی را انجام دهید.

زمانیکه گوشی موبایل در چاه افتاد برای خارج کردن آن می توانید با استفاده از یک دستکش اقدام به خارج کردن گوشی موبایل از چاه کنید. ابتدا دستکش را دست کنید و یک پارچه نرم و ذخیم **زیر زانو** بگذارید، زمانیکه دست را در لوله فرو کردید با لمس کردن گوشی آن را با دقت به بالا بکشید و از چاه خارج کنید، دقت داشته باشید که دست را از کناره های **لوله** وارد کنید تا با حرکت دست گوشی به داخل چاه هل داده نشود.

در آوردن انگشتر از چاه و لوله فاضلاب

برای خارج کردن انگشتر از درون چاه یا لوله فاضلاب می توانید از روش های بالا استفاده کنید. یعنی سریعا می توانید دستکش دست کنید و چنانچه در بالا گفته شد، عمل کنید و انگشتر را از چاه یا لوله فاضلاب خارج کنید. دقت داشته باشید که اولین اقدام جلوگیری از ورود آب به داخل چاه یا لوله می باشد که انگشتر را به اعماق لوله نفرستد. برخی از افراد **لوله بازکن** با استفاده از ابزار خاصی مثل فنر با سری ابزار گیر یا یک شی قلاب مانند انگشتر را از چاه خارج می کنند.

اگر انگشتر از بالای لوله قابل مشاهده هست و شما دید کافی نسبت به آن دارید، می توانید با استفاده از یک سیم که یک سر آن را به صورت قلاب درآورده اید، انگشتر را از لوله یا چاه خارج کنید. بدین صورت که یک سر سیم را بدست بگیرید و سر قلاب مانند آن را از یک سمت انگشتر **با فاصله به انگشتر نزدیک کنید** سپس سیم را به گونه به انگشتر نزدیک کنید که سری قلاب گیر آن بتواند در رینگ انگشتر گیر کند در واقع انگشتر سوار بر سر قلاب مانند سیم شده باشد، سپس به آرامی سیم را به سمت بیرون بکشید تا انگشتر خارج شود.

مشکلات رایج بین مردم و لوله بازکنی ها

بهتر است بدانید که اعتماد کردن به انواع برچسب ها و تبلیغاتی که در گوشه و کنار شهر دیده می شود، منبع مطمئنی برای انجام خدمات لوله بازکنی محسوب نمی شود. توصیه می شود هر زمان که نیاز به **خدمات لوله بازکنی** داشتید حتما از محل مطمئنی کارشناس لوله بازکن بگیرید چراکه اگر این فرد نتوانست در کار خود مهارت کافی داشته باشد و مشکل گرفتگی لوله حل نشد، بتوانید از طریق یک منبع مطمئن پیگیری های لازم را داشته باشید.

اغلب مردم دو شکایت عمده از خدمات لوله بازکنی و لوله بازکن ها دارند:

- قیمت لوله بازکنی
- عدم برطرف کردن گرفتگی لوله بصورت کامل

در مورد قیمت لوله بازکنی برخی افراد عنوان کرده اند که در هنگام تماس با لوله بازکن فرد قبل از انجام کار قیمتی کم داده ولی حین کار و در پایان کار با عنوان برخی دلایل درخواست مبلغ بیشتری برای رفع گرفتگی لوله می کند. مثلا بعضی از افراد سودجو ابتدا از یک فنر خیلی کوتاه استفاده می کنند و چون فنر کوتاه است گرفتگی لوله برطرف نمی شود و به همین دلیل برای استفاده از فنر بزرگ تر درخواست هزینه ی بیشتری می کنند در صورتیکه می توانستند از همان ابتدا از فنر بزرگتری برای باز کردن گرفتگی لوله و چاه استفاده کنند.



همچنین برخی از افراد لوله بازکن هنوز هم از انواع محلول های شیمیایی برای باز کردن گرفتگی لوله استفاده می کنند که این موضوع از طرف اتحادیه ممنوع می باشد و افراد **لوله بازکن** نباید از محلول برای لوله بازکنی استفاده کنند. ولی متاسفانه مردم با عدم اطلاع از این امر مبالغ هنگفتی بابت تعداد محلول هایی که بی رویه به داخل لوله ریخته شده است، هزینه پرداخت می کنند. لذا توصیه می شود حتما قبل از انجام هر گونه خدمات لوله بازکنی اطلاعات کافی از سیستم لوله کشی منزل خود و خدماتی که قرار است ارائه شود، داشته باشید. حتما از جاهای مطمئن و معتبر درخواست لوله بازکن بدهید. از فرد **لوله بازکن** درخواست کارت شناسایی و فاکتور با سربرگ و مهر معتبر بخواهید.

روش های کلاهبرداری در لوله بازکنی

بسیاری از افراد سودجو با استفاده از روش های مختلف اقدام به کلاهبرداری کرده و متاسفانه برخی از افراد بدلیل عدم آگاهی های لازم گول این افراد را خورده و هزینه های گزافی را بابت لوله بازکنی پرداخت می کنند. البته ناگفته نماند که در بعضی مواقع **لوله بازکن** مجبور است تا برای باز کردن برخی لوله های گرفته زمان بیشتری بگذارد و از ابزار پیشرفته تری استفاده کند که در این صورت هزینه ی بیشتری نسبت به یک لوله بازکنی معمولی از شما دریافت می کند.

روش اول کلاهبرداری در لوله بازکنی؛ قیمت پایین!

در این روش زمانیکه شما با لوله بازکن تماس می گیرید، قیمتی پایین به شما داده تا موافقت شما را برای انجام کار دریافت کند ولی زمانیکه کار شما را انجام دادند، از شما هزینه ی بیشتری برای بازکردن **گرفتگی لوله** طلب می کنند. مثلا برای باز کردن لوله گرفته، می گوید من 10 متر فنر استفاده کرده ام و به ازاء هر یک متر فنر هزینه ای بین 20 تا 40 هزار تومان درخواست می کنند که شما را مجبور به پرداخت آن می کنند. به همین دلیل به هیچ عنوان گول قیمت پایینی که در پشت تلفن شنیده اید را نخورید و همیشه از جاهای معتبر درخواست فنی کار دهید.

روش دوم؛ کلاهبرداری با اسید لوله بازکنی

برخی افراد کلاهبردار برای انجام خدمات لوله بازکنی در ابتدا به شما قیمت پایینی می دهند ولی در حین کار با روشن کردن دستگاه لوله بازکنی به گونه ای وانمود می کنند که تمام سعی خود را برای باز کردن لوله کرده اند ولی مشکل رفع نمی شود و با ادعاهایی مثل لوله فاضلاب مشکل پیدا کرده است و باید کنده کاری شود و لوله کشی مجددا انجام شود.

این کنده کاری و بنایی هزینه ای بیش از آنچه که احتمال می دادید، به دنبال دارد که در این زمان پیشنهاد دومی هم مطرح می کنند که می توان به جای کنده کاری از **اسید لوله بازکنی** به همراه فنر استفاده کرد که مسلما شما این پیشنهاد را مقرون به صرفه تر از **کنده کاری و دردسرهای بنایی** می دانید و با خوشحالی قبول می کنید، غافل از اینکه این فرد بابت هر گالن اسیدی که در لوله فاضلاب می ریزد، از شما هزینه ای بین 30 تا 60 هزار تومان دریافت می کند.

روش سوم؛ کلاهبرداری به روش مرگ لوله بازکن!!!

این روش بسیار بی رحمانه بوده و متاسفانه گاه گزارش های آن به گوش می رسد که برخی افراد کلاهبردار با اعلام اینکه چاه پر شده است و باید تخلیه گردد، با ماشین مخصوص تخلیه چاه اقدام به باز کردن چاه می کنند و در نهایت با اعلام اینکه مقدار فاضلاب چاه زیاد بوده، هزینه هنگفتی بابت **تخلیه چاه** دریافت می کنند که اگر این هزینه قابل قبول بوده که هزینه را دریافت کرده و رفته.

ولی زمانیکه هزینه به نظر آنها کافی نیست ترفند بی رحمانه ای را پیش می گیرند در این روش افراد سودجو یک نفر از بین خودشان را به بهانه لایروبی چاه به داخل فرستاده تا **رسوب زدایی چاه** را انجام دهد، بعد از گذشت مدتی در ظاهر نشان می دهند که اتفاقی افتاده و شخص مورد نظر که در داخل چاه رفته است دچار حادثه شده است، مثلا گازهای سمی داخل چاه این فرد را خفه کرده است.

سپس یک نفر به داخل چاه رفته و مثلا جسد وی را بیرون می کشد که در این زمان شما را تهدید به شکایت می کنند و شما هم چون کار را **بیمه** نکرده اید، بسیار نگران می شوید. در این زمان پیشنهاد درخواست مبلغی بابت حق السکوت از شما می کنند که متاسفانه خیلی از افراد در این مرحله گول خورده و با پرداخت مبلغی به این افراد کلاهبردار سعی در اتمام قضیه می کنند.

روش چهارم؛ تخریب سیستم لوله کشی

این روش ترکیبی از حقه ی کثیف اعلام قیمت اولیه ی بسیار پایین با یک کلک جدید است! در این روش، ابتدا به ساکن اجرت انجام کار به شکل بسیار پایین اعلام می شود اما از آن جا که این مبلغ اعلام شده، تنها در حد هزینه ی ایاب و ذهاب بوده است و هیچ توجیه و سود اقتصادی ای برای لوله بازکن نداشته است، لوله بازکنی مربوطه در صدد آن بر می آید تا به شکل دیگری، این سود را به دست بیاورد.

در رایج ترین حالت، لوله بازکن پس از ورود به محل مشتری و شروع کار، مدتی به بهانه های واهی خودش را مشغول به کار نشان می دهد و پس از مدتی، با حالتی نگران و مضطرب به کارفرما اعلام می کند که مشکل سیستم لوله کشی بسیار زیاد است و سیستم دچار تخریب شده است و نیاز به کنده کاری و تعویض سیستم لوله ها و ... است.

اما در حقیقت ماجرا، شخص مربوطه با ایجاد عمدی تخریب در سیستم لوله کشی آب و فاضلاب، برای کارفرما هزینه ای چندین برابر را تراشیده است. در حالی که اگر از همان ابتدا مبلغ واقعی اجرت انجام کار به مشتری گفته می شد، مشتری با هزینه و زمانی بسیار کمتر، مشککش حل می شد. در این روش نیز، ابزار اصلی چاه بازکن کلاه بردار، فریب مشتری با **تطمیع قیمت بسیار پایین** است.

اتحادیه لوله بازکنی

برای انجام خدمات لوله بازکنی و پرسش و پاسخ در زمینه خدمات لوله بازکنی از جمله قیمت لوله بازکنی تحقیق در مورد محلول لوله بازکنی گارانتی کار **لوله بازکن** و لیست افراد عضو در اتحادیه لوله بازکنی لازم است تا با **اتحادیه لوله بازکنی** همان شهر تماس گرفته و اطلاعات لازم را از طریق اتحادیه مربوطه کسب کرد.

مسئولین اتحادیه در مورد کلاهبرداری هایی که افراد سودجو در ظاهر لوله بازکن از مردم انجام می دهند، هشدار داده اند. از جمله این افراد کسانی هستند که در زمانی که نیاز به خدمات لوله بازکنی دارید با آنها تماس می گیرید و در مورد **هزینه لوله بازکنی** جوفا می شوید این افراد در پشت تلفن هزینه لوله بازکنی را عددی پایین گفته، اما زمانی که به محل شما می رسند و

خدمات لوله بازکنی را انجام می دهند با بیان دلایل مختلف اقدام به گرفتن هزینه چند برابر از آنچه که پشت تلفن به شما گفته



بودند، می کنند

آدرس و شماره تماس اتحادیه لوله بازکنی تهران

برای خدمات لوله بازکنی در تهران اتحادیه مستقیمی وجود ندارد و کلیه خدمات افراد لوله بازکن زیر نظر اتحادیه تاسیسات مکانیکی ساختمان تهران می باشد که برای هرگونه درخواستی که از اتحادیه لوله بازکنی تهران داشتید می توانید از طریق اتحادیه تاسیسات مکانیکی ساختمان اقدام کنید. این اتحادیه برای کلیه **خدمات لوله بازکنی** نرخ نامه تعیین کرده است که هر ساله آن را به تمام افراد عضو اتحادیه اعلام می کند و کلیه افرادی که خدمات لوله بازکنی را انجام می دهند باید مطابق با این نرخ نامه تمام خدمات را انجام دهند.

برای هرگونه پرسش و پاسخی که از اتحادیه لوله بازکنی در تهران داشتید، می توانید با اتحادیه تاسیسات مکانیکی تماس بگیرید و با مسئول مربوطه ارتباط برقرار کنید.

این اتحادیه با عنوان **اتحادیه تاسیسات مکانیکی ساختمان تهران** فعالیت می کند که آدرس آن در تهران- خیابان انقلاب - ابتدای خیابان شریعتی - کوچه سمنان - پلاک 10 می باشد که شماره تماس آن 021- 77531401، 021- 77512226 - 021 می باشد. برای هر گونه سوالی که در خصوص **لوله بازکنی** داشتید می توانید از طریق این شماره ها و آدرس پیگیری کنید.

شماره تماس اتحادیه لوله بازکنی مشهد

کلیه خدمات لوله بازکنی اعم از رفع گرفتگی لوله های فاضلاب ساختمان ها و آپارتمان های مسکونی و همچنین فروشگاه ها و اماکن تجاری، لوله بازکنی با استفاده از دستگاه تراکم هوا، لوله بازکنی شبانه روزی و با استفاده از انواع فنر لوله بازکنی، درآوردن جسم از چاه و... زیر نظر **اتحادیه تاسیسات مکانیکی مشهد** می باشد که شما می توانید برای هر گونه درخواستی که از اتحادیه لوله بازکنی مشهد داشتید با این صنف تماس بگیرید.

خدمات افراد **لوله بازکن در مشهد** نیز تحت نظارت اتحادیه تاسیسات مکانیکی ساختمان می باشد که این اتحادیه در بلوار عبدالمطلب- عبدالمطلب ۳۵- بین اسدزاده ۲ و ۴- پلاک ۱ - کد پستی 9196786189 و شماره تماس 05137516664- 05137517674

آدرس و شماره اتحادیه لوله بازکنی اصفهان

تمامی ارائه دهندگان خدمات لوله بازکنی در اصفهان باید مجوز فعالیت خود را از **اتحادیه صنف تاسیسات مکانیک ساختمان** دریافت کنند. در اصفهان نیز مثل سایر شهرها اتحادیه مستقیمی به نام لوله بازکنی وجود ندارد تمام خدمات این افراد زیر نظر اتحادیه صنف تاسیسات مکانیک ساختمان می باشد که این اتحادیه مجوز فعالیت را به افرادی که صلاحیت انجام خدمات بازکنی دارند را صادر می کند.

افراد کارشناس در این اتحادیه به مردم هشدار می دهند که نسبت به برچسب هایی که درب منازل می زنند و تبلیغات لوله بازکنی انجام دهند را اعتماد نکنند و برای درخواست انواع خدمات لوله بازکنی حتما از جاهای مطمئن فنی کار لوله بازکن بگیرند. توصیه می شود حتما افرادی که **خدمات لوله بازکنی** را برای شما انجام می دهند فاکتور سربرگ دار با مهر معتبر و همچنین کارت شناسایی دریافت کنید.

این اتحادیه با عنوان تاسیسات مکانیک ساختمان در اصفهان می باشد که آدرس آن در خیابان سعادت آباد- چهارراه شیخ صدوق- ساختمان آزادگان- واحد 7 و با کد پستی 8163934579 می باشد. شماره تماس این اتحادیه: 36641874- 36641875 در صورت پیگیری برای شناسایی افراد لوله بازکن و یا قیمت گرفتن انواع خدمات لوله بازکنی می توانید با این اتحادیه تماس بگیرید و از قیمت خدمات لوله بازکنی جويا شوید.

اتحادیه لوله بازکنی کرج

هر صنفی و هر شغلی زیر مجموعه اتحادیه مربوط به همان رشته کاری می باشد که این اتحادیه برای خدمات لوله بازکنی مربوط به اتحادیه تاسیسات مکانیک ساختمان در کرج می باشد که آدرس این **اتحادیه در کرج** -میدان سپاه - میدان والفجر - روبروی

بانک تجارت - ساختمان بهاران - طبقه 3 - واحد 3 می باشد و برای ارتباط با این اتحادیه می توانید با شماره های 02632774663 تماس بگیرید.

اتحادیه تخلیه چاه و لوله بازکنی قم

اگر به دنبال قیمت لوله بازکنی در قم هستید میتوانید نرخ مصوب قیمت لوله بازکنی در قم را از اتحادیه لوله بازکنی شهر قم دریافت نمایید. برخی افراد سود جو هزینه زیادی برای خدمات لوله بازکنی دریافت میکنند که برای شکایت از این افراد میتوانید به اتحادیه لوله بازکنی در قم مراجعه مایید. در زیر آدرس و تلفن اتحادیه لوله بازکنی در قم آورده شده است. صنف لوله بازکنی زیر نظر اتحادیه فروشندگان مصالح ساختمانی قرار دارد.

آدرس : قم - میدان جهاد، خیابان 15 خرداد جنب حج و زیارت

تلفن 025 - 37728424 :

اتحادیه لوله بازکنی و تخلیه چاه تبریز

هر گونه شکایت درباره خدمات لوله بازکنی را میتوانید از طریق اتحادیه لوله بازکنی در تبریز پیگیری نمایید. در صورتی که نیاز به لیست قیمت دارید میتوانید قیمت های مصوب اتحادیه را از آنها دریافت نمایید. میتوانید آدرس و شماره تلفن اتحادیه لوله بازکنی در تبریز را در زیر مشاهده نمایید. صنف لوله بازکنی زیر نظر اتحادیه تاسیسات مکانیکی ساختمان قرار دارد.

آدرس : خیابان ملل متحد - روبروی نمایندگی سایپا - ساختمان احد - طبقه احد

تلفن 041 - 32841043 :

اتحادیه لوله بازکنی شیراز

باید مراقب باشید قبل از درخواست خدمات لوله بازکنی باید لیت قیمت های مصوب را از اتحادیه لوله بازکنی در شیراز گرفته باشید تا افراد سود جو نتوانند هزینه زیادی از شما بگیرند.

همچنین اگر شکایتی دارید از طریق اتحادیه میتوانید آن را انجام دهید. در ادامه آدرس و تلفن اتحادیه لوله بازکنی در شیراز را مشاهده میکنید.

آدرس : خیابان شهید آقایی - نبش کوچه 15

تلفن 071 - 38422843 :

نظر اتحادیه ها در خصوص استفاده از محلول در لوله بازکنی

امروزه با روی کار آمدن انواع ابزارالات مخصوص لوله بازکنی دیگر استفاده از محلول ها شیمیایی و اسید لوله بازکنی منسوخ شده است و کلیه اتحادیه ها در مورد استفاده از انواع محلول شیمیایی هشدار داده اند، چرا که استفاده از این محلول ها بسیار خطرناک و حتی در مواردی کشنده نیز می باشد، لذا کلیه متخصصین و کارشناسان اتحادیه استفاده از محلول را منطقی و صحیح نمی دانند و توصیه می کنند حتما از سایر **ابزارآلات لوله بازکنی** استفاده شود.

کلیه کارشناسان لوله بازکنی و افراد عضو اتحادیه استفاده از **فنر لوله بازکنی** را بهترین و مناسب ترین روش برای رفع گرفتگی انواع لوله ها می دانند و توصیه می کنند برای رفع گرفتگی لوله های گرفته و چاه های مسدود شده حتما از افراد با تجربه و متخصص بهره بگیرید و برای رفع گرفتگی هایی که شدید نیست از فنر لوله بازکنی و برای گرفتگی های شدید از دستگاه لوله بازکنی استفاده کنید ولی استفاده از محلول لوله بازکنی دیگر توصیه نمی شود و بهتر است که این محلول ها را کنار بگذارید.

لوله بازکنی منازل و ادارات

افراد لوله بازکنی که در سایت فنی کارا آگهی داده اند قادر به ارائه انواع خدمات لوله بازکنی در منازل و ادارات می باشند. این افراد این خدمات را به صورت شبانه روزی و فوری انجام می دهند، لذا شما در هر ساعت از شبانه روز که نیاز به خدمات لوله بازکنی در منزل یا در اداره داشتید می توانید با این افراد تماس بگیرید تا در سریع ترین زمان خود را به محل شما رسانده و مشکل گرفتگی لوله را حل نمایند. شما می توانید برای انجام انواع کارهای خدمات لوله بازکنی ادارات و سازمان ها و ارگان های دولتی و خصوصی با این افراد قرارداد ببندید.

اگر شما درخواست خود را از طریق سایت فنی کارا ثبت کرده باشید، کلیه خدمات و کیفیت و نحوه کار لوله بازکنی که از طریق سایت فنی کارا به شما معرفی شده است، از طریق سایت رضایت سنجی و سایت فنی کارا رصد می شود و نتیجه توسط سایت رضایت سنجی از شما پیگیری می شود.

آموزش چاه بازکنی به زبان ساده

برای لوله بازکنی روش های مختلفی وجود دارد که در اینجا به ساده ترین روش ها برای چاه بازکنی اشاره می کنیم. از مهم ترین ابزارهای لوله بازکنی که استفاده از آن نیز ساده می باشد، استفاده از فنر لوله بازکنی می باشد که با توجه به نوع گرفتگی لوله و جنس لوله ها از انواع فنر چاه بازکنی استفاده می شود. مثلا اگه طول لوله ای که گرفته شده است، کم است می توانید با استفاده از یک فنر کوتاه گرفتگی لوله را برطرف کنید و در صورتیکه طول لوله زیاد باشد، می توانید از فنر هایی با طول لوله بلندتر استفاده کنید.

همچنین می توانید با استفاده از مواد ساده و خانگی مثل آبلیمو، سرکه، جوش شیرین و... اقدام به باز کردن گرفتگی لوله کنید، بدین صورت که مقداری جوش شیرین و سرکه را با هم مخلوط کنید و بلافاصله بعد از مخلوط کردن محلول را در داخل لوله یا چاه گرفته بریزید تا مسیر لوله را باز کند. در ادامه به توضیح کامل نحوه ساخت و استفاده از این مواد ساده و خانگی پرداخته ایم.

روش های لوله باز کنی خانگی

اگر قصد دارید مشکل گرفتگی لوله را با استفاده از روش های خانگی حل کنید، برای این کار چندین راه حل وجود دارد که از جمله آنها می توان به استفاده از انواع مواد خانگی مثل سرکه، جوش شیرین، آبلیمو و... اشاره کرد. البته برای رفع مشکل گرفتگی لوله به خصوص گرفتگی سینک ظرفشویی نیز استفاده از **لوله بازکن دستی** یا همان تلمبه دستی توصیه می شود.

شما به راحتی می توانید با استفاده از تلمبه زدن مشکل گرفتگی لوله را برطرف کنید. برای گرفتگی هایی که بر اثر جمع شدن چربی بوجود آمده است استفاده از سرکه و آبلیمو راه حل مناسب تری می باشد. چرا که این مواد می تواند چربی هایی که در جداره های لوله رسوب کرده است را بزدايد و بدین ترتیب مسیر لوله باز شود و آب به راحتی بتواند از لوله به راحتی عبور کند.

آموزش ساخت محلول لوله باز کنی خانگی

گرفتگی لوله فاضلاب گرفتگی گرفتگی چاه از جمله مشکلاتی است که با آن روبه رو هستید و برای باز کردن و رفع گرفتگی به دنبال راهکار می باشید که استفاده از راهکارها و ترفندهای خانگی بهترین و بی خطر ترین راه برای باز شدن گرفتگی لوله و چاه می باشد. از آنجا که استفاده از محلول های شیمیایی خطر های مخصوص به خود را دارد و ممکن است در هنگام استفاده از محلول های شیمیایی و یا اسید باز کنی دچار حادثه شوید، لذا توصیه می شود که با استفاده از **مواد خانگی** و بی خطر اقدام به باز کردن گرفتگی لوله و یا گرفتگی چاه کنید.

باز کردن گرفتگی لوله فاضلاب با استفاده از نمک و سرکه



ترکیب نمک و سرکه می تواند یک محلول لوله بازکن خانگی ساده و ارزان قیمت باشد و برای باز کردن گرفتگی لوله فاضلاب می توانید از آن استفاده کنید بدین نحو که به میزان یک سوم فنجان نمک و یک سوم فنجان سرکه را با هم ترکیب کنید. توجه داشته

باشید که بلافاصله بعد از ترکیب کردن این دو ماده با هم سریع آن را در داخل لوله بریزید چراکه گازی که از ترکیب این دو ماده با یکدیگر متصاعد می‌شود، برای تنفس مناسب نیست.

همچنین زمانی که این دو ماده با یکدیگر ترکیب می‌شوند فرآیند جوشش اتفاق می‌افتد که همین فرآیند باعث می‌شود تا چربی و مو و محتویات داخل لوله تمیز شود و لوله گرفته باز شود. توصیه می‌شود حداقل به مدت یک ساعت بگذارید لوله به همان حالت باشد البته هرچه این زمان بیشتر باشد بهتر است و بعد از گذشت این مدت زمان می‌توانید لوله را با استفاده از فشار بالای آب گرم بشویید. همچنین این دو ترکیب را می‌توان به این نحو استفاده کرد که ابتدا مقداری نمک را داخل لوله بریزید و سپس بعد از آن سرکه را در داخل لوله بریزید.

استفاده از نمک و جوش شیرین برای باز کردن لوله فاضلاب

نمک و جوش شیرین هم می‌تواند باز کردن گرفتگی لوله راه حل مناسبی باشد بدین صورت که مقدار یک دوم فنجان نمک را با یک دوم فنجان جوش شیرین ترکیب کنید سپس ترکیب این دو ماده را در داخل لوله فاضلاب بریزیم و به مدت ۱۰ الی ۲۰ دقیقه منتظر بمانید سپس می‌توانید مقداری آب جوش بر روی آن بریزید. با استفاده از ترکیب نمک و جوش شیرین و آب داغ یک ترکیب شیمیایی خواهید داشت که می‌تواند به راحتی جرم‌ها و چربی‌هایی که در داخل لوله فاضلاب گیر کرده اند را حل کند و مسیر عبور آب را باز کند.

رفع گرفتگی لوله فاضلاب با استفاده از سرکه و جوش شیرین

اگر لوله فاضلاب یا لوله حمام گرفته است می‌توانید با استفاده از مقداری جوش شیرین و سرکه گرفتگی لوله را برطرف کنیم این کار را می‌توانید در دو مرحله انجام دهید بدین صورت که مقداری **جوش شیرین و سرکه** را به صورت آرام آرام در یک مرحله در داخل لوله ریخته کمی منتظر بمانید و در مرحله دوم بقیه این مواد را در داخل لوله بریزید سپس به مدت ۴۵ الی ۶۰ دقیقه صبر کنید. حال می‌توانید آب داغ را باز کنید تا عبور آب سبب باز شدن گرفتگی لوله شود. البته توصیه می‌شود که برای اضافه کردن آب به داخل لوله از یک ظرف بزرگ با حجم زیاد استفاده کنید تا به یکباره آب با حجم زیادی به داخل لوله ریخته شود و مسیر لوله توسط فشار آب کاملاً تمیز شود.

استفاده از لیمو یا آبلیمو برای باز کردن گرفتگی لوله

جالب است بدانید که با استفاده از چند لیمو می‌توانید به راحتی لوله گرفته شده را باز کنید بدین صورت که آب لیمو‌ها را گرفته و در داخل لوله بریزیم بعد از گذشت یک ساعت شاهد خواهید بود که لوله گرفته شده باز می‌شود. در صورتی که لیمو ندارید می‌توانید از نصف لیوان آب لیمو استفاده کنید. **خاصیت اسیدی لیمو و آبلیمو** می‌تواند چربی‌های جمع شده در داخل لوله که سبب گرفته شدن مسیر عبور آب شده است را از بین ببرد.



درست است که کلیه روش‌های فوق با استفاده از مواد طبیعی و خانگی صورت می‌گیرد اما توصیه می‌شود در هنگام بکارگیری از هر یک از روش‌های فوق حتماً از دستکش و ماسک استفاده کنید. و همچنین اگر در یک مکان کوچک و سرپسته از این مواد استفاده می‌کنید حتماً با باز کردن درب پنجره‌ها از بروز حوادث ناخواسته جلوگیری کنید.

آموزش لوله بازکنی توالیت ایرانی

برای برطرف کردن گرفتگی توالیت ایرانی ابتدا باید عامل گرفتگی را شناسایی کرد اگر گرفتگی بر اثر سیمان و بتن و مواد سخت باشد حتماً باید از **دستگاه تراکم هوا** استفاده کرد. اما اگر شئی در داخل چاه گیر کرده باشد می‌توان آن را به وسیله فنر و سر فنر ابزار گیر از درون چاه خارج کرد. اگر گرفتگی توالیت ایرانی بر اثر گیر کردن مو و مواد زائد باشد برای **رفع گرفتگی** آن از انواع فنر می‌توانید استفاده کنید که البته استفاده از فنر بهترین و مناسب‌ترین روش می‌باشد.

در گذشته برای رفع گرفتگی چاه از انواع محلول شیمیایی و یا اسید لوله بازکنی استفاده میشد که امروزه رواج کمتری دارد. به هر حال توصیه می‌شود برای رفع گرفتگی توالیت ایرانی و یا گرفتگی لوله‌های فاضلاب حتماً از تخصص و مهارت افراد فنی کار استفاده کنید. چاه بازکنی از مشکلاتی است که ممکن است در هر منزل یا هر اداره ای رخ دهد که برای حل این مشکل توصیه می‌شود از تجربه و مهارت متخصصین در این امر کمک بگیرید.

برخی افراد برای حل مشکلات **گرفتگی لوله** شخصا اقدام به انجام مراحل می‌کنند که توصیه می‌شود در صورتی که هیچ‌گونه تخصص و مهارتی ندارید از انجام این اقدامات خودسرانه بپرهیزید. گرفتگی لوله فاضلاب مکن است به هر دلیلی گریبانگیر هر خانه ای شود و بیشتر مواقع بهترین راه حل کمک گرفتن از تخصص و مهارت افراد **لوله بازکن حرفه‌ای و با تجربه** می‌باشد.



برای رفع گرفتگی **لوله فاضلاب** حتما باید علت به وجود آمدن آن شناسایی شود و سپس نسبت به برطرف کردن آن اقدامات لازم انجام شود. یکی از علت های شایع در گرفتن لوله فاضلاب بخش زانویی لوله کشی می باشد. بخصوص بخش زانویی سینک ظرفشویی، چاه حمام، چاه توالت، لوله فاضلاب و... که به آبریزگاه معروفند، این محل ها بیشتر از سایر قسمت های لوله کشی مستعد گرفتگی و انسداد می باشند.

برای رفع گرفتگی این موارد باید به روش های زیر اقدام شود در بعضی از موارد به آرامی و با مشکلات فراوان انجام می شود که در این صورت می توانید با استفاده از پمپ کردن معمولی با استفاده از انواع **لوله بازکن دستی** (تلمبه دستی) اقدام به باز کردن لوله کنید. نحوه انجام این کار به این صورت است که آب را در همان قسمت از دستشویی یا کف شوی باز کنید و سپس با فشار دادن تلمبه در محل مذکور با ایجاد فشار زیاد و با انجام فرآیند پمپ کردن سعی در خارج کردن مواد زائدی که در درون لوله گیر کرده اند، کنید.

پمپ کردن باعث متراکم شدن لاستیک تلمبه می شود که این قسمت به داخل شتر گلو و سیفون شده موادی که در این قسمت ها گیر کرده اند را به سمت بالا می کشد می توانید با استفاده از تلمبه زدن این مواد را از مسیر لوله خارج کنید تا مسیر عبور آب کاملا باز شود. استفاده از دستگاه تراکم هوا نیز یکی دیگر از راه حل های موجود برای رفع گرفتگی انواع لوله های فاضلاب می باشند. از این دستگاه زمانی استفاده می شود که روش های معمول و **فنرهای لوله بازکنی** معمولی گرفتگی لوله را برطرف نکرده اند، در این صورت با استفاده از دستگاه تراکم هوا اقدام به رفع گرفتگی لوله فاضلاب می کنند.

لوله بازکنی وان حمام

بودن در وان که آب در آن به کندی تخلیه میشود و یا صحنه وان حمام درهم و برهم که دچار گرفتگی لوله شده بسیار بد است به ویژه اگر در حمام مانده باشید. و دسترسی به لوله بازکن ندارید میتوانید به روش های زیر مشکل خود را برطرف نمایید. باتمیز

کردن سوراخ چاه وان حمام به روش زیر می‌توانید فعلا مشکل خود را برطرف نماید اما اگر مشکل با این روش هم برطرف نشد باید با فنی کار متخصص لوله بازکنی تماس بگیرید.



وان حمام به دلایل مختلفی ممکن است دچار گرفتگی شود از جمله گیر کردن مو و مواد زائد که برای باز کردن گرفتگی وان حمام باید در ابتدا محتویات داخل لوله را خالی کنید تا گرفتگی برطرف شود. برای این کار ابتدا باید پیچها باز کرده سپس دهانه لوله که یک شیء فلزی می‌باشد را بیرون کشیده و تمام موها و مواد زایدی را که پشت آن گیر کرده است را تخلیه کنید.

سپس می‌توانید با استفاده از یک فنر کوچک بقیه مواد زاید و موها را از داخل لوله بیرون بکشید حال دوباره شیء را سر جای خود بسته و پیچها را محکم کنید. حال می‌توانید با باز کردن شیر و تخلیه شدن وان از رفع گرفتگی وان حمام مطمئن شوید. اگر آب داخل وان حمام با سرعت کمی تخلیه شود یعنی هنوز دچار گرفتگی است اما چنانچه آب داخل وان حمام با سرعت طبیعی تخلیه شود، یعنی گرفتگی آن به طور کامل برطرف شده است.

روش باز کردن گرفتگی لوله پوسیده

برای باز کردن گرفتگی لوله های پوسیده به هیچ عنوان از اسید لوله بازکنی و یا محلول های چاه بازکنی که غلظت بالایی دارند استفاده نکنید. حتی استفاده از دستگاه لوله بازکنی نیز با احتیاط باید صورت گیرد. برای رفع گرفتگی این نوع لوله ها حتماً از تخصص و مهارت یک لوله کش باتجربه کمک بگیرید تا برای رفع گرفتگی لوله های پوسیده از روش اصولی و استاندارد استفاده کنید اگر **رفع گرفتگی لوله های پوسیده** به شکل استاندارد انجام نشود ممکن است به این لوله ها آسیب برسد و دچار ترکیدگی و نشستی لوله شوند.

برای رفع گرفتگی لوله های پوسیده استفاده از روش های خانگی مثل استفاده از سرکه، جوش شیرین و لیمو و... و یا استفاده از تلمبه دستی تو صیه می شود. البته برخی از افراد لوله بازکن با استفاده از تجربه و مهارتی که دارند، با کمک **ابزار چاه بازکنی** مخصوص اقدام به باز کردن گرفتگی لوله می کنند. استفاده از **فنر لوله بازکنی** نیز می تواند راه حل مناسبی برای رفع گرفتگی این نوع لوله ها باشد، با این شرط که فشار زیادی از طرف فنر به لوله ها وارد نشود.

روش های جلوگیری از گرفتگی لوله فاضلاب

همیشه پیشگیری بهتر از درمان می باشد برای اینکه گرفتگی لوله اتفاق می افتد توصیه می کنیم که موارد زیر را رعایت کنید:

- استفاده از صافی برای چاهک های سینک و همچنین ابتدای لوله فاضلاب.
- برای شستن ظرف های چرب حتماً از آب داغ استفاده کنید و بعد از شستن ظرف ها سینک را نیز با آب داغ کاملاً بشویید.
- در هنگام شستن ظرف ها مراقب خورده های مواد غذایی باشید که به داخل لوله فاضلاب نرود.
- سعی کنید هر چند وقت یکبار به وسیله مواد طبیعی مثل سرکه آب لیمو جوش شیرین و یا با استفاده از محلولهای شیمیایی فرآیند چربی زدایی و رسوب زدایی لوله های فاضلاب را انجام دهید.

باز کردن لوله فاضلاب با استفاده از انواع محلول لوله بازکن شیمیایی

برای رفع گرفتگی لوله های فاضلاب می توانید از محلول های لوله بازکن شیمیایی موجود در بازار استفاده کنید که این محلول ها در غلظت های متفاوت وجود دارد، که بستگی به کیفیت و مرغوبیت لوله های بکار رفته در لوله کشی فاضلاب و همچنین نوع گرفتگی لوله دارد. برای لوله های نا مرغوب نباید از اسید ها و محلول های لوله بازکنی با غلظت بالا استفاده کرد.



باز کردن لوله فاضلاب با استفاده از جوهر نمک

استفاده از جوهر نمک خطرات مخصوص به خود را دارد لذا توصیه می شود در هنگام استفاده از جوهر نمک حتماً از دستکش و محافظ چشم استفاده کنید چرا که در مواردی جوهر نمک سبب سوختگی های تند و نامطبوع شده است، لذا دقت لازم را در هنگام استفاده از این محلول شیمیایی داشته باشید. جوهر نمک را می توانید از فروشگاههای ابزارآلات تهیه کنید ولی در هنگام حمل و جابجایی آن محتاطانه عمل کنید.

برای استفاده از محلول جوهر نمک مقدار سه چهارم گالن آب سرد را با سه فنجان جوهر نمک مخلوط کنید، می توانید برای ترکیب کردن این دو ماده از یک قاشق چوبی کهنه استفاده کنید. زمانی که آب و جوهر نمک را ترکیب می کنید یک فرآیند جوشش اتفاق می افتد که از خود گاز و گرما متصاعد می کند بنابراین حتما فاصله لازم را از ظرف حاوی این دو محلول حفظ کنید. بعد از ترکیب کردن آب و جوهر نمک بلافاصله آن را در داخل لوله فاضلاب بریزید و به مدت ۲۰ الی ۳۰ دقیقه منتظر بمانید حال می توانید لوله را با استفاده از آب داغ شستشو دهید. اگر لوله همچنان گرفته بود، می توانید این مراحل را مجدداً تکرار کنید تا زمانی که مسیر لوله کاملاً باز شود.

باز کردن گرفتگی لوله با استفاده از مایع ظرفشویی

برای رفع انسداد راه لوله آب فاضلاب می توانید به اندازه یک چهارم فنجان مایع ظرفشویی را در داخل لوله بریزید سپس مقداری آب جوش را به داخل لوله ریخته و منتظر بمانید. مایع ظرفشویی به عنوان یک روان کننده عمل کرده و چربی ها و موادی که مسیر لوله را بسته می شوید و مسیر عبور آب را باز می کند. توجه داشته باشید که بعد از ریختن مایع ظرفشویی حتماً به اندازه کافی آب داغ داخل لوله بریزید.

باز کردن گرفتگی لوله با استفاده از وایتکس

مایع سفید کننده یا همان وایتکس می تواند در باز کردن گرفتگی لوله به شما کمک کند بدین صورت که مقداری وایتکس را در داخل لوله بریزید و به مدت ۱۰ دقیقه صبر کنید و به اندازه کافی آب در داخل لوله بریزید. وایتکس با استفاده از خاصیت اسیدی و شیمیایی که دارد می تواند لایه هایی که در اطراف لوله فاضلاب جمع شده است و مسیر لوله را مسدود کرده را حل کند و سبب باز شدن لوله شود.



لوله بازکنی با استفاده از سود سوز آور

سود سوز آور یا همان سدیم هیدروکسید یک محصول چاه بازکنی قوی می باشد که در زمانی که لوله های فاضلاب گرفته است می توانید با استفاده از این محلول شیمیایی اقدام به رفع گرفتگی لوله کنید برای این کار نیاز به زمان زیادی نمی باشد و احتمالاً مسیر لوله بعد از ریختن این محلول در آن بعد از چند دقیقه باز شود. اما به دلیل خاصیت بالای اسیدی که این ماده دارد استفاده از این محلول برای لوله های قدیمی که عمر بالایی دارند و احتمال پوسیدگی آنها زیاد است توصیه نمی شود. همچنین در لوله هایی که در محل اتصالات آنها از چسب مرغوبی استفاده نشده است، توصیه می شود از سود سوز آور استفاده نکنید، چرا که سبب باز شدن چسب در محل اتصالات شده و منجر به نشتی لوله آب خواهد شد.

استفاده از محلول لوله بازکن شیمیایی موجود در بازار

اگر برای رفع گرفتگی لوله فاضلاب به منزلتان قصد استفاده از محلول لوله بازکن شیمیایی را دارید توجه به چند نکته ضروری می باشد:

- اگر لوله های فاضلاب منزل تان قدیمی می باشد هرگز از محلولهای لوله بازکن شیمیایی استفاده نکنید.
- اگر لوله های فاضلاب نامرغوب هستند و یا از چسب نامرغوب برای اتصالات آنها استفاده شده است، هرگز از محلول شیمیایی استفاده نکنید چرا که باعث سوراخ شدن آنها می شود احتمال دارد که چسب محل اتصالات باز شود.
- هنگام استفاده از محلول لوله بازکن شیمیایی حتماً از دستکش و ماسک استفاده کنید.
- هیچگاه در یک محیط بسته که امکان گردش و تهویه هوا وجود ندارد از محلولهای شیمیایی استفاده نکنید.

محلول های لوله بازکن های شیمیایی که در بازار وجود دارند بر دو نوع اند نوع اول مخصوص رفع گرفتگی چربی ها و لایه هایی است که بر اثر وجود ذرات غذا در لوله جمع شده است. نوع دوم شیمیایی که در بازار موجود می باشد مخصوص از بین بردن موهای جمع شده ای می باشد که مسیر لوله را مسدود کرده اند. که از این محصول بیشتر برای رفع گرفتگی چاه حمام استفاده می شود.

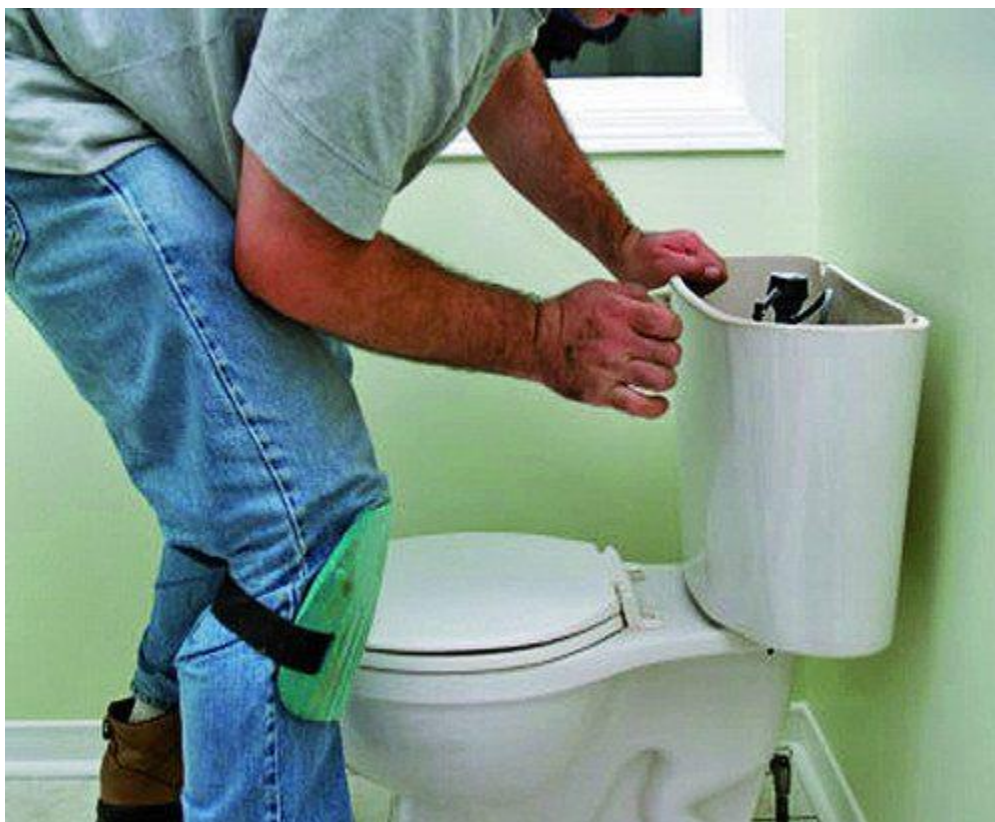
نحوه استفاده از محلول لوله باز کن با توجه به نوع آن متفاوت می باشد اگر محلول لوله بازکنی که شما تهیه کرده اید مایع بود، حتما طبق دستورالعملی که بر روی جعبه آن درج شده است، از آن استفاده کنید. اما اگر محلول لوله بازکن جامد بود باید آن را در دهانه ورودی چاه یا لوله بریزید و آب را به صورت قطره ای بر روی آن باز کنید تا ماده در آب به تدریج حل شود و وارد لوله فاضلاب گردد.

دقت داشته باشید که محلول های لوله بازکن شیمیایی گازی را از خودشان متصاعد می کنند که این کار برای بدن انسان بسیار خطرناک می باشد به همین دلیل باید در زمان کار کردن با محلول شیمیایی حتما دهان و بینی خود را بپوشانید و حتماً از دستکش استفاده کنید. از محلول شیمیایی برای لوله هایی که عمر بالایی دارند احتمال پوسیدگی آنها بالاست، توصیه نمی شود چرا که باعث خوردگی و تخریب آنها می شود.

آموزش لوله بازکنی توالی فرنگی

- با استفاده از پمپ
- باز کردن چاه توالی دستگاه تراکم هوا
- استفاده از فنر لوله بازکنی

ابتدا آب را از درون چاه توالی فرنگی تخلیه کرده و سپس شروع به پمپ زدن کنید، فشار حاصل از پمپ زدن باعث می شود که موادی که در لوله فاضلاب گیر کرده اند به جلو رانده شود و مسیر عبور آب باز شده گرفتگی آن را برطرف می کند. با استفاده از دستگاه تراکم هوا نیز می توان **گرفتگی چاه توالی فرنگی** را برطرف کرد. زمانیکه گرفتگی چاه توالی فرنگی شدید باشد؛ با استفاده از ابزار آلات ساده می توان مشکل را برطرف کرد توصیه می شود از دستگاه تراکم هوا استفاده کنید.



می توانید با توجه به میزان گرفتگی لوله فشار دستگاه را تنظیم کنید، این دستگاه های درون مخزن خود را با فشار بالا به داخل لوله هدایت کرده و باعث می شود گرفتگی لوله های فاضلاب برطرف شود. استفاده از فنر چاه بازکنی علاوه بر باز کردن گرفتگی لوله باعث لایروبی و اندازه آن نیز می شود، با این کار جرم ها از بین می روند و لوله ها باز می شود. استفاده از فنر چاه بازکنی مزایا و معایبی دارد که در ادامه به توضیح آن می پردازیم.

مزایای استفاده از فنر لوله بازکنی برای توالی فرنگی

در باز کردن گرفتگی توالی در مسیر هایی که به چاه فاضلاب نزدیک است، استفاده از دستگاه فنر چاه بازکنی بهترین گزینه می باشد چرا که با برخورداری از قدرت جرم زدایی و لایروبی بالایی که دارد، به راحتی می تواند لوله فاضلاب و چاه توالی فرنگی را باز کند، اما بسیاری از افراد لوله بازکن توصیه می کنند که برای رفع گرفتگی توالی فرنگی از دستگاه تراکم هوا استفاده شود، چرا که **فنر لوله بازکنی** نوک تیزی دارد و به صورت مارپیچ است و همین امر سبب می شود که به توالی فرنگی آسیب وارد شود. اگر از فنر برای چاه بازکنی استفاده کنید، فنر می تواند انواع لایه های حاوی مو، چربی و مواد زائد را از دیواره های لوله بزدايد و و دیگر نیازی به تعمیرات لوله کشی فاضلاب نباشد.

اگر فنر لوله بازکنی ندارید، می توانید از گیره چوب لباسی نیز استفاده کنید بدین نحو که گیره جالباسی را باز کنید و یک سمت آن را به وسیله پارچه ببوشانید. به کمک پارچه و چسب نواری می توانید **گرفتگی لوله** را برطرف کنید. در مرحله بعد انتهای آن را به داخل لوله فاضلاب بفرستید و آن را در جهت های متفاوت بچرخانید تا به محل گرفتگی برسید.

حال سیم را به داخل فشار دهید تا گرفتگی لوله را برطرف کند. حال فلاش تانک را زده تا فشار آب باعث شود تا کلیه مواد از مسیر لوله خارج شده و مسیر عبور آب کاملاً باز شود. اما به طور کلی این روش اصلاً روش استاندارد نیست و تا جایی که امکان دارد از این روش استفاده نکنید.

آموزش باز کردن گرفتگی چاه توالت فرنگی با تلمبه دستی



استفاده از این روش نیز راه حل ساده برای باز کردن گرفتگی چاه توالت فرنگی می باشد برای این کار ابتدا تلمبه را گرم کنید چرا که تلمبه اگر گرم نباشد و سفت و سخت باشد به خوبی کار نمی کند. می توانید از تلمبه های نرم و انعطاف پذیر استفاده کنید گرم کردن تلمبه باعث می شود تا به راحتی بتوانیم از آن استفاده کنید. برای استفاده از تلمبه دهانه آن را در جاییکه آب فرو می رود قرار دهید و کاملاً چفت کنید، بطوریکه هیچ روزنه ای برای خروج هوا وجود نداشته باشد. بهتر است بدانید که اگر دهانه ی **تلمبه دستی** خوب سفت نشده باشد، هرچه قدر هم تلمبه را فشار دهید جواب نخواهید گرفت.

زمانیکه تلمبه خوب چفت شد، حال می توانید تلمبه را فشار دهید و چند بار بالا و پایین بکشید تا فشار حاصل از حرکت تلمبه بتواند مسیر عبور آب را باز کند. برای اینکه مطمئن شوید مسیر عبور آب کاملاً باز شده است، می توانید شیر آب را باز بگذارید تا ببینید بعد از مدتی آب کاسه تخلیه می شود یا نه؟

باز کردن گرفتگی سینک ظرفشویی در سه سوت

سینک ظرفشویی مکانی است که هر روز مقدار زیادی غذا و چربی وارد آن می شود که معمولاً بعد از شستن ظرف ها این اتفاق می افتد، و این امر به مرور زمان سبب گرفتگی لوله فاضلاب ظرفشویی می شود. اگر سینک ظرفشویی گرفته باشد آب از لوله فاضلاب خارج نمی شود و یا با سرعت کمی می رود و **سینک ظرفشویی** تخلیه نشده باقی می ماند. در این صورت برای رفع گرفتگی لوله فاضلاب سینک ظرفشویی خود چه راه حلی دارید؟



توصیه می‌شود تا قبل از این که گرفتگی لوله فاضلاب سینک ظرفشویی شدید حتما نسبت به رفع برطرف کردن آن اقدام کنید. برای این کار مقداری آب جوش داخل لوله فاضلاب سینک ظرفشویی بریزید تا چربی هایی که روی هم انباشته شده است از جداره های لوله زدوده شود. بعضی از افراد برای باز کردن لوله فاضلاب سینک ظرفشویی از محلول های شیمیایی استفاده می کنند. توصیه می شود حتما با توجه به نوع محلول و جنس سینک ظرفشویی خود و لوله ها اقدام به خرید **محلول لوله بازکن شیمیایی** کنید اگر لوله ی سینک ظرفشویی از مرغوبیت بالایی برخوردار نیست توصیه می شود از محلول های شیمیایی استفاده نکنید چرا که باعث خوردگی لوله می شود.

دقت داشته باشید که بعد از ریختن **محلول لوله بازکن** به داخل لوله فاضلاب به هیچ عنوان سر خود را نزدیک لوله نکنید، چرا که محلول شیمیایی گازهای سمی از خود متصاعد می کند که هم برای پوست و هم برای تنفس بسیار خطرناک می باشد.

استفاده از تلمبه دستی برای باز کردن گرفتگی سینک ظرفشویی

برای این که بتوانید با چاه بازکن یا لوله بازکن دستی به راحتی گرفتگی سینک ظرفشویی را برطرف کنید می‌توانید دور لبه های پلاستیکی آن را پارافین بمالید تا با چسبندگی بیشتری که ایجاد می‌کند سبب بهتر عمل کردن تلمبه دستی شود شما بتوانید به راحتی با تلمبه زدن گرفتگی سینک ظرفشویی را برطرف کنید. قسمت پلاستیکی لوله بازکن را طوری روی چاهک قرار دهید که به هیچ عنوان آب نتواند زیر کلاهک نفوذ کند، و مقداری آب نیز در **سینک ظرفشویی** بریزید. سپس شروع به تلمبه زدن کنید. این کار را چند بار تکرار کنید تا لوله گرفته شده سینک ظرفشویی کاملا باز شود مطمئن باشید که کلاهک به خوبی بر روی چاهک قرار گرفته شده باشد و هیچگونه هوا و آبی از آن نفوذ نکند.

شما با فشار دادن تلمبه به راحتی می‌توانید لوله گرفته شده را باز کنید چراکه فشار ایجاد شده سبب می‌شود تا چربی ها و مواد اضافی که در داخل لوله گیر کرده اند از سر راه کنار بروند و مسیر عبور آب باز شود. حال می‌توانید آب داغ را باز کنید تا با وارد

شدن آب داغ جداره لوله کاملا تمیز شود و آب به راحتی بتوانند از لوله فاضلاب عبور کند.



رفع گرفتگی لوله خرطومی

لوله ای که شتر گلو را به قسمت دهانه چاه فاضلاب متصل می کند را لوله خرطومی می نامند، این لوله نیز مستعد گرفتگی و انسداد می باشد. چربی ها که از ظروف باقی می ماند و مواد غذایی به شیارها و دیوارهای لوله خرطومی می چسبند و همین امر سبب **گرفتگی لوله** می شود. در سایر قسمت های فاضلاب نیز احتمال گرفتگی وجود دارد اما نسبت به این دو قسمت کمتر است و امکان چسبندگی چربی ها و غذا در قسمت های دیگر به راحتی امکان ندارد.

گرفتگی لوله ظرفشویی در قسمت شترگلو

شترگلو لوله ای خمیده مانند به شکل علامت مد می باشد خمیدگی هایی که بر روی شتر گلو وجود دارد برای جلوگیری از نفوذ گازهای فاضلاب و بوی بد به داخل منزل می باشد، این بزرگترین مزیت شترگلو می باشد. اما این خاصیت یک مشکل دیگر هم دارد و در واقع همین خمیدگی شترگلو سبب گرفتگی و انسداد لوله می شود.

گرفتگی لوله سینک ظرفشویی در قسمت سیفون و یا همان قسمت شترگلو می باشد که به آن خرطوم فاضلاب نیز گفته می شود.

این قسمت به دلیل ویژگی ظاهری که دارد بسیار مستعد بسته شدن و گرفتگی می باشد چراکه با انباشته شدن خرده های مواد غذایی و چربی ها در این قسمت به راحتی مسیر عبور آب بسته می شود.

برای حل این مشکل، جلوگیری بهترین راه حل می باشد مثلاً چربی های ظروف را قبل از اینکه در داخل سینک قرار دهید می توانید با دستمال بگیرید چرا که همین چربی ها باعث چسبندگی زیاد شده و به مرور زمان سبب گرفتگی لوله می شود.



استفاده از چننه برای باز کردن گرفتگی سینک

چننه یا همان پودر لوله باز کن در گذشته برای باز کردن انواع گرفتگی لوله های فاضلاب مورد استفاده قرار می گرفت، برای استفاده از **پودر لوله بازکن چننه** باید با نهایت دقت و ایمنی رفتار کنید چرا که این پودر نیز همانند سایر محلول های لوله بازکن برای پوست و سلامت انسان خطر آفرین می باشد.

نحوه استفاده از چننه برای باز کردن گرفتگی سینک

برای استفاده از این پودر لوله بازکن ابتدا باید مقداری از پودر را به صورت خشک در داخل لوله بریزید و سپس بعد از مدتی درون لوله را آب بریزید بدین صورت گرفتگی لوله سینک ظرفشویی برطرف می شود. استفاده از پودر لوله باز کن یا همان چننه به همین سادگی می باشد، منتهی باید در هنگام استفاده از آن حتماً از دستکش و ماسک استفاده کنید، چراکه برای تنفس و پوست خطرناک می باشد.

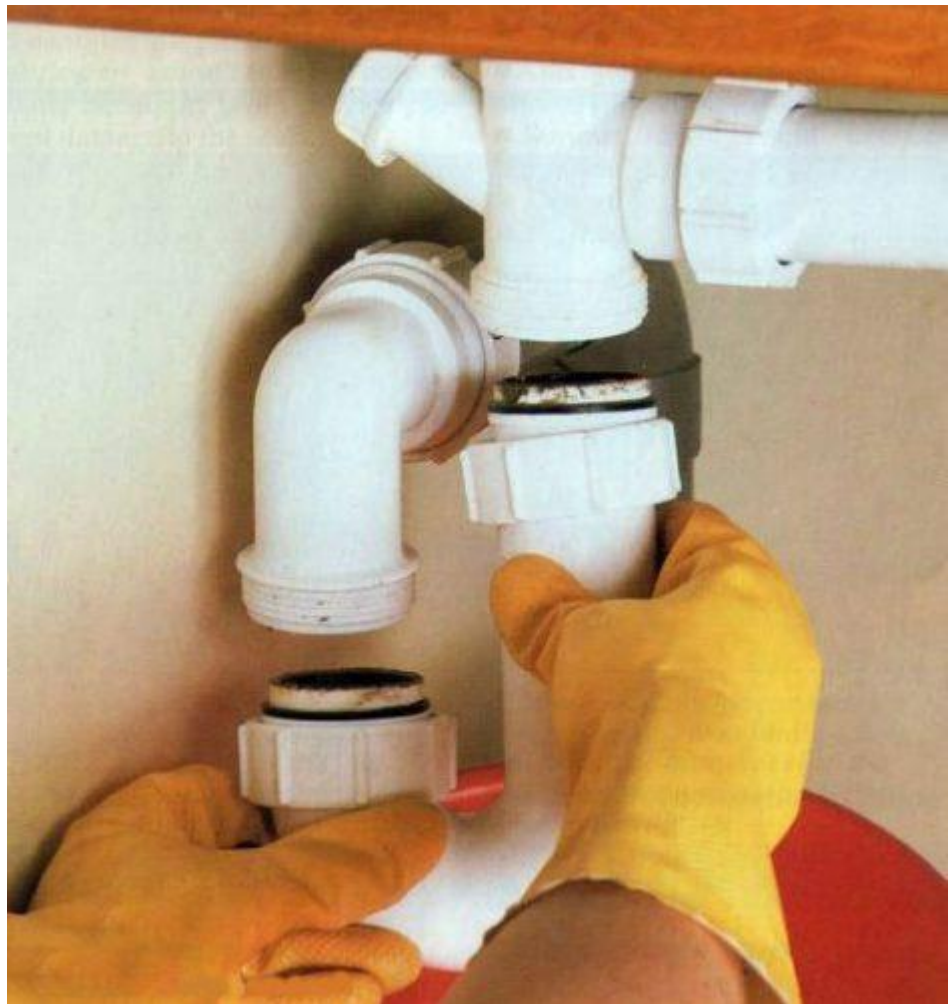
امروزه با آمدن انواع محلول لوله بازکن شیمیایی که در بازار به راحتی قابل دسترس می باشد استفاده از **پودر لوله بازکنی چننه** منسوخ شده است. همچنین بسیاری از افراد لوله بازکن توصیه می کنند که به جای استفاده از چننه یا محلول های شیمیایی مضر که در بازار هستند حتماً از انواع فنر چاه بازکنی برای رفع گرفتگی لوله های فاضلاب استفاده کنند.

چرا که هم خطر کمتری برای انسان دارد و هم روش مطمئن تری می باشد تا لوله گرفته شده بعد از مدتی دوباره دچار انسداد و گرفتگی نشود. همچنین می توانید با استفاده از انواع **لوله بازکن دست ساز و خانگی** اقدام به باز کردن گرفتگی لوله های فاضلاب کند اما این موارد در صورت جواب می دهد که گرفتگی لوله فاضلاب شدید نباشد.

باز کردن اتصالات لوله جهت رفع گرفتگی سینک ظرفشویی

یکی از ساده ترین راه هایی که می توان گرفتگی سینک ظرفشویی را برطرف کرد، باز کردن اتصالات لوله می باشد همانطور که در بالا گفته شد می توان با باز کردن قسمت شتر گلو و یا خرطومی سینک ظرفشویی گرفتگی آن را برطرف کرد. در صورتی که باز کردن اتصالات لوله راحت باشد.

توصیه می شود با انجام این کار گرفتگی لوله را برطرف کنید در غیر اینصورت از سایر روشهای **لوله بازکنی** برای باز کردن انواع گرفتگی استفاده کنید در صورتی که هیچ کدام از این روش ها جواب ندهد مجبورید تا اتصالات لوله را باز کنید و در مواقعی دوباره لوله کشی انجام شود.



باز کردن گرفتگی سینک ظرفشویی دوقلو

برای باز کردن گرفتگی سینک ظرفشویی دوقلو باید ابتدا با یک دستمال ضخیم چاهک یکی از سینک ها را محکم گرفته و سپس با استفاده از **تلمبه دستی** سینک دیگر را تلمبه بزنید تا باز شود دقت داشته باشید که حتما باید تا چاهک سینکی که با دست محکم گرفته اید به هیچ عنوان امکان ورود و خروج آب و هوا از آن نباشد. اگر در آشپزخانه از سینک دو قلو استفاده می کنید حتما از صافی برای هر دو چاهک سینک استفاده کنید تا خورده های غذا و مواد اضافی در لوله سینک وارد نشود و لوله دچار گرفتگی نشود.

محلول لوله بازکنی

از محلول چاه بازکنی برای باز کردن گرفتگی سینک ظرفشویی استفاده می شود که در سریعترین زمان می تواند **گرفتگی سینک ظرفشویی** را برطرف کند اما این محلول زمانی کارآمد می باشد که گرفتگی سینک فقط به خاطر اشباع شدن چربی ها در لوله باشد ولی قادر به باز کردن گرفتگی های سخت نمی باشد.

در هنگام استفاده از محلول لوله بازکن باید نکاتی را رعایت کنید که در ادامه توضیح خواهیم داد. البته امروزه از **محلول های لوله بازکن شیمیایی** استفاده نمی شود و بیشتر از ابزار های چاه بازکنی مثل فنر، دستگاه لوله بازکنی و... می باشد.

همچنین استفاده از انواع محلول لوله بازکن خانگی مثل استفاده از جوش شیرین یا استفاده از سرکه و لیمو و نمک و... نیز می توان انواع **گرفتگی های لوله های فاضلاب** را برطرف کرد. به جز مواردی که گرفتگی لوله های فاضلاب بر اثر موادی مثل سیمان، قیر و ... نمی توان از این محلول ها استفاده کرد و باید از روش های دیگر مثل استفاده از دستگاه لوله بازکنی و تراکم هوا استفاده کرد.

نکات ایمنی در هنگام استفاده از محلول لوله بازکن شیمیایی

محلول های لوله بازکن که در بازار موجود می باشند بسته به نوع آنها دستورالعمل استفاده از آن را به صورت برجسته بر روی بدنه زده اند که می توانید هر محصول را با توجه به تعاملی که روی آن نوشته شده است استفاده کنید. دقت داشته باشید که بعد از ریختن محلول لوله بازکن در مجرای فاضلاب خط بعد از مدت زمانی که بر روی دستورالعمل نوشته شده شیر آب را باز کنید چرا که اگر محلول بیش از حد در لوله ها باقی بماند باعث پوسیدگی و خوردگی لوله های پلاستیکی و فلزی می شود.

اگر لوله بازکن به صورت جامد می باشد بعد از ریختن آن در داخل دریچه فاضلاب آب را به صورت قطره ای بر روی آن باز کنید تا بر اثر تماس با آب لوله بازکن وارد مجرای فاضلاب شود و حل گردد. حتما در هنگام استفاده از این مواد شیمیایی دستکش به دست داشته باشید و از ماسک استفاده کنید. طرز استفاده همه محلول های شیمیایی را بر روی آن نوشته شده است، که می توانید با توجه به نکاتی که بر روی آن نوشته شده است، اقدامات لازم را انجام دهید.

خطرات محلول لوله بازکن

محلول های لوله بازکن به شدت خاصیت قلیایی دارند که اغلب در ظرف های پلاستیکی قرمز رنگ نگهداری می شوند و کودکان این محلول ها را با انواع نوشیدنی های خوراکی اشتباه گرفته و متأسفانه شاهد مسمومیت کودکان بر اثر خوردن محلولهای لوله بازکن بوده ایم. بنابراین توصیه می شود این محلول ها را حتما دور از دسترس اطفال قرار دهید.

معرفی اسید لوله بازکنی

انجام به روش هایی که برای رفع گرفتگی لوله فاضلاب از آن استفاده می شود استفاده از اسید لوله باز کنی می باشد که این ماده شیمیایی را میتوانید به راحتی از بازار تهیه کنید و با توجه به نوع گرفتگی و محلی که لوله آن گرفته است می توانید از این اسید لوله بازکن استفاده کنید. توجه داشته باشید که استفاده از اسید لوله بازکنی بسیار مضر و خطرناک می باشد به همین دلیل در هنگام استفاده از این ماده شیمیایی حتما نکات ایمنی را رعایت کنید و در صورتی که کوچکترین تماسی با این ماده پیدا کردید بلافاصله محل را با آب سرد شستشو دهید و به پزشک مراجعه کنید.

کاربرد اسید لوله بازکنی

اگر دیواره های لوله جرم زیادی گرفته باشد و آب نتواند به راحتی از آن عبور کند برای برطرف کردن این نوع گرفتگی ها که بر اثر انباشته شدن چربی های حاصل از مواد غذایی به وجود آمده است می توانید از اسید چاه بازکنی استفاده کنید. قدرت بالای این اسید در خوردگی مواد به گونه ای است که می تواند جرم و لایه های چربی که در جداره های لوله تشکیل شده است و مانع از عبور آب می شود را خورده و مسیر عبور آب را باز کند.

سوختگی با اسید لوله بازکنی و روش درمان آن

اگرچه اسید های چاه بازکنی کاربرد زیادی در رفع گرفتگی لوله های فاضلاب دارند اما استفاده از آنها خطرات و مضراتی نیز دارد که از جمله آنها سوختگی با اسید لوله بازکنی می باشد. به همین دلیل در هنگام استفاده از اسید لوله باز کنی باید دقت و احتیاط زیادی داشت. در هنگام استفاده از اسید حتماً از دستکش و ماسک استفاده کنید.

همچنین در فضاهای بسته به هیچ عنوان از این اسید استفاده نکنید و حتما در و پنجره ها را باز بگذارید چرا که در هنگام استفاده از اسید لوله بازکنی گازی که متصاعد می شود نه تنها برای تنفس که برای پوست نیز مشکل آفرین است.

نکات ایمنی و مهم در هنگام استفاده از اسید لوله بازکنی

- در هنگام خرید اسید لوله بازکنی حتما به جنس لوله های منزل خود دقت کنید، اگر جنس لوله ها از جنس پلیکا بود به هیچ عنوان از اسید چاه بازکنی جهت رفع گرفتگی لوله استفاده نکنید.
- در هنگام استفاده از اسید لوله باز کنی از ماسک، عینک و دستکش استفاده کنید.
- به هیچ عنوان اسید چاه بازکنی را با قدرت بالا استفاده نکنید، چرا که عوارض آن چند برابر شده و نه تنها برای سلامت انسان که حتی برای لوله ها نیز مضر می باشد چرا که سبب پوسیدگی و ترکیدگی لوله ها می گردد پس حتما آن را به وسیله آب رقیق کنید و سپس استفاده کنید.

- هرگز اسید لوله بازکن را در دسترس کودکان قرار ندهید.

باز کردن لوله با استفاده از اسید لوله بازکنی

برای برطرف کردن گرفتگی چاه حمام با استفاده از اسید لوله باز کنی مراحل زیر را دنبال کنید:

1. ابتدا آب جوش را با فشار زیاد باز کرده و سعی کنید با پمپ کردن مسیر عبور آب را باز کنید.
2. اگر چربی های زیادی در اداره و اطراف لوله قرار گرفته شده باشد از محلول اسیدکلریدریک 10 درصد استفاده کنید تا با زدودن و از بین بردن این چربیها سبب باز شدن گرفتگی چاه حمام شود.

از چه اسیدی برای چه لوله ای استفاده شود؟

در هنگام تهیه اسید لوله بازکنی به جنس لوله ها دقت کنید چنانچه که جنس لوله های فاضلاب از خود نباشد حتما باید از اسید رقیق برای باز کردن گرفتگی آن استفاده کنید. اما اگر جنس لوله ها از پولیکا باشد، هرگز نباید از اسید لوله بازکنی برای رفع گرفتگی آنها استفاده کنید، چرا که اسید خاصیت خوردندگی بالایی دارد و جنس پولیکا در برابر خورده شدن مقاوم نیست.



در هنگامی که از اسید چاه بازکنی برای رفع گرفتگی این نوع لوله ها استفاده می کنید سبب سوراخ شدن و نازک شدن آنها می شود که در نتیجه موجب نشستی در لوله های فاضلاب می گردد. البته امروزه برای رفع گرفتگی لوله های پولیکا و زدودن چربی های جمع شده در جداره و اطراف لوله ها مواد شیمیایی مخصوصی به بازار آمده است که می توانید برای حل این مشکل از آنها استفاده کنید.

تجهیزات لوله بازکنی

- فنر لوله بازکنی که شامل فنر دستی و برقی می باشد.
- دستگاه لوله بازکن تراکم هوا
- استفاده از انواع محلول شیمیایی
- استفاده از تلمبه دستی

• روش های خانگی چاه بازکنی

یک لوله بازکن متخصص با توجه به محل و نوع گرفتگی با به کار گیری از هر یک از موارد فوق اقدام به باز کردن لوله و چاه مسدود شده می کند. توجه داشته باشید که جنس لوله تاثیر زیادی در انتخاب نوع ابزار مخصوص **لوله بازکنی** دارد. مثلا اگر برای چاه بازکنی از جنس لوله هایی که از نوع چدن بوده یا استحکام کافی در برابر خوردگی ندارند، نباید از اسید شیمیایی با غلظت بالا استفاده کرد و یا از دستگاه تراکم هوا با فشار بالا چرا که این عوامل سبب شکستگی و ترک برداشتن لوله ها می شود.

انواع فنر لوله بازکنی

فنر لوله بازکنی از نظر نوع کاربرد به دو نوع فنر دستی و فنر مخصوص دستگاه لوله بازکنی تقسیم بندی می شود. اگر قصد دارید شخصا اقدام به باز کردن دل گرفته شده منزل یا محل کارتان کنید و اگر دستگاه چاه بازکنی ندارید حتما باید از فنر چاه بازکنی دستی استفاده کنید و در صورتی که دستگاه دارید می توانید از فنر مخصوص دستگاه لوله بازکنی استفاده کنید.

فنر لوله بازکنی دستی

نوک فنر لوله بازکن دستی معمولا از جنس فولاد مقاوم می باشد و تقریبا 100 سانتی متر است. بخش اولیه های مخروطی که در فنر وجود دارد باعث حرکت دادن مواد اضافه می شود و و مسیر لوله را باز می کند. در واقع می توان گفت که عملکرد اساسی فنر لوله بازکنی به حرکت در آوردن مواد اضافی و هدایت کردن آنها به درون چاه می باشد.

اغلب افراد لوله بازکن از فنر چاه بازکنی برای باز کردن انواع **گرفتگی لوله فاضلاب توالت فرنگی و ایرانی** استفاده می کنند که البته توصیه می شود برای باز کردن گرفتگی توالت فرنگی از دستگاه تراکم هوا استفاده کنید چرا که تیز بودن نوک فنر ممکن است به جداره های آسیب بزند. **فنر لوله بازکنی** به راحتی می تواند باعث باز شدن گرفتگی لوله ها و همچنین زدودن لایه های چربی

و مو و مواد زائد از جداره‌های لوله فاضلاب می گردد.



فنر دستگاه لوله بازکنی

با روی کار آمدن دستگاه چاه بازکنی امروزه کمتر از فنرهای دستی استفاده می شود چرا که کار کردن با این دستگاه آسان تر بوده و همچنین انواع گرفتگی لوله فاضلاب را با تنظیم فشار دستگاه می توان برطرف کرد. رفع گرفتگی های شدید را نیز با کمک **دستگاه لوله بازکنی** می توان انجام داد. **فنر دستگاه** را می توانید از بازار تهیه کنید و با توجه به نوع دستگاهی که دارید مناسب ترین فنر را انتخاب کنید. با توجه به نوع گرفتگی که برای چاه یا لوله های فاضلاب اتفاق افتاده است می توانید سری فنر لوله بازکنی مناسب را نیز تهیه کنید.

لوله بازکنی با فنر

استفاده از فنر لوله بازکنی برای برطرف کردن گرفتگی لوله فاضلاب و یا گرفتگی چاه بیشتر از سایر روش های چاه بازکنی کاربرد دارد و استفاده از آن هم مقرون به صرفه تر می باشد و هم خطرات کمتری برای کاربر و اطرافیان دارد تنها باید زمانیکه از **فنر چاه بازکنی** استفاده می کنید مراقب انگشتان خود باشید. فنر مزایا و معایب زیادی دارد که از جمله آنها می توان به موارد ذیل اشاره کرد:

مزایای استفاده از فنر لوله بازکنی

از مهمترین مزایای فنر می توان به قدرت بالای آن در لایروبی و جرم زدایی جداره‌های لوله های فاضلاب اشاره کرد. استفاده از **فنر لوله بازکنی** برای مسیرهای نزدیک به چاه فاضلاب بسیار مناسب می باشد. مسافت و برد **دستگاه فنر لوله بازکنی** برخوردار از قدرت بالای آن در باز کردن انواع گرفتگی لوله توالی به خصوص در مسیرهای نزدیک به چاه بسیار عالی می باشد.

معایب استفاده از فنر لوله بازکنی

استفاده از فنر لوله باز کن این با اینکه رواج بیشتری دارد و کار کردن با آن ساده به نظر می‌رسد اما در هنگام کار با فنر باستانی باید بسیار احتیاج کنید چرا که فنر چاه بازکنی دارای نوک تیز و ماریچی می‌باشد که اگر مراقب انگشتانتان نباشید، حادثه آفرینی است. از دیگر معایب فنر می‌توان به عدم باز کردن گرفتگی‌های سخت اشاره کرد در صورتی که گرفتگی لوله‌های فاضلاب شدید باشد استفاده از فنر راهگشا نبوده و تنها راه چاره استفاده از **دستگاه لوله بازکنی** می‌باشد و فنر ساده قادر به باز کردن چاه و یا لوله نیست.

انواع سرفنرهای لوله بازکنی



فنرهای چاه بازکنی با توجه به نوع کاربری متفاوت می‌باشد و با توجه به نوع گرفتگی لوله فاضلاب از طریق **فنر لوله بازکنی** مناسب استفاده می‌شود. انواع سری فنر لوله بازکنی عبارتند از:

- سری فنر نيزه ای
- سر فنر چاقویی
- سر فنر اسیدی ضد خوردگی

- سر فنر ریشه بر
- سر فنر میله فنری
- بنر بررسی
- ترفند ابزار گیر
- سر فنر الماسی
- فن کوزه ای

انواع فنر لوله بازکنی مخصوص دستگاه لوله بازکنی

- سر فنر چاقویی که به منظور تیکه تیکه کردن و بریدن الیاف و پارچه های درون لوله توالت و فاضلاب به کار گرفته می شود.
- سر فنر نیزه ای که برای شکستن اشیای سخت و یا ماسه هایی که در لوله سفت شده اند به کار برده می شود.
- سر فنر اسیدی ضد خوردگی به منظور رفع گرفتگی لوله توالت و فاضلاب به کار گرفته می شود.
- سر فنر ریشه بر که برای بریدن الیاف ریشه داری که در درون لوله گیر کرده اند استفاده می شود.
- سر فنر میله فنری این فنر از دو رابط برای اتصال فنرها برخوردار می باشد.
- سر فنر الماسی جالب است بدانید که این سخن از سخت ترین و محکم ترین نوع سریع فنر چاه بازکنی می باشد که برای خرد کردن تکه های سنگ و آجر از آن استفاده می شود.
- سر فنر ابزار گیر این نوع سر فنر نیز برای اتصال به ابزار و فنرهای شکسته که درون لوله گیر کرده اند استفاده می شود.
- سر فنر کوزه ای قطعی از بین بردن جرم ها و رسوبات لوله از آن استفاده می شود.
- سر فنر بررسی برای از بین بردن چربی ها و همچنین در صورتی که در لوله های فاضلاب باقی مانده است استفاده می شود.
- یک لوله باز کن حرفه ای و باتجربه با توجه به نوع گرفتگی لوله فاضلاب مناسب ترین سری فنر لوله بازکنی را انتخاب کرده و از آن برای رفع گرفتگی لوله فاضلاب استفاده میکند.
- چنانچه جسمی داخل لوله فاضلاب گیر کرده باشد لوله بازکن متخصص با توجه به مهارتی که دارد می داند که استفاده از سری ابزارگیر بهترین گزینه برای درآوردن جسم از چاه می باشد.

بازکردن گرفتگی لوله با استفاده از ابزار دستی

- استفاده از سیم بلند و خمیده
- استفاده از انواع فنر لوله بازکنی
- استفاده از تلمبه دستی
- باز کردن گرفتگی لوله فاضلاب از طریق لوله زانویی
- استفاده از جاروبرقی قوی (دارای حالت خشک و تر)



باز کردن گرفتگی لوله با استفاده از یک سیم بلند و خمیده

می توانید ابتدا سیم را به شکل گلابی کوچک در آورید و آن را در داخل لوله بفرستید و مانند چوب ماهی گیری از آن استفاده کنید بدین نحو که سیم را از قسمت قلاب مانند آن درون لوله بفرستید تا چنگک آن بتواند ضایعات و موهایی که سبب گرفتگی لوله شده است را به دام بیندازد، سپس سیم را به آهستگی به سمت بالا بکشید تا قلاب بتواند آشغال ها را با خود به بالا بیاورد و مسیر لوله را باز کند می توانید این کار را چندین بار تکرار کنید تا موادی که سبب گیر کردن و مسدود شدن لوله شده است از لوله خارج شود و مسیر لوله باز شود.

دقت داشته باشید تا سیم و قلاب آن مواد را از درون لوله خارج کند نه اینکه مواد را بیشتر به داخل هل دهد چرا که سبب می شود مواد به اعماق لوله برود و دیگر با استفاده از سیم و روش های ساده قادر به باز کردن مسیر لوله نمی باشید. می توانید از گیره فلزی کت و شلوار برای انجام این کار استفاده کنید که به راحتی قابل خم شدن است و می توانید یک سر آن را به صورت قلاب در آورید و در داخل لوله فرو کنید. بعد از اینکه مواد بوسیله سیم از داخل لوله خارج کردید می توانید مقداری آب داغ داخل لوله بریزید تا چربی های باقی مانده نیز از لوله ها زدوده شود و مسیر لوله کاملا باز شود.

لوله بازکنی با استفاده از جاروبرقی قوی (دارای حالت خشک و تر)

با استفاده از جاروبرقی که حالت خشک و تر دارد می توانید مسیر لوله گرفته شده را باز کنید. جارو برقی قوی که حالت خشک و تر دارد یک ابزار فوق العاده جهت باز کردن گرفتگی لوله ها می باشد. طریقه استفاده از این دستگاه بدین گونه است که ابتدا جاروبرقی را بر روی حالت مکش مایعات قرار دهید و سپس مخرج آن را بپوشانید تا از کثیف کاری جلوگیری شود. سپس می توانید دور تا دور لوله را درزگیری نمایید. بهتر است از یک کیسه کهنه و قدیمی برای این کار استفاده کنید. با روشن کردن جارو شاهد خواهید بود که قدرت بالای جارو تمام محتویات داخل لوله را بالا می کشد و از مسیر لوله خراج می کند و بع داخل کیسه هدایت می کند. البته بسیاری از افراد لوله بازکن می گویند که استفاده از این روش همیشه راهگشا نیست و ممکن است همچنان لوله مسدود شده باقی بماند.

لوله بازکنی با استفاده از تلمبه دستی

با استفاده از ابزار ساده ای مثل تلمبه دستی می توانید گرفتگی لوله های فاضلاب را برطرف کنید به شرط اینکه این گرفتگی ها شدید نباشد و بتوان آن را با استفاده از تلمبه دستی برطرف کرد. تلمبه دستی می تواند با ایجاد فشار و جریان هوایی که ایجاد می کند، موادی که در داخل لوله گیر کرده است را خارج کنید. بعد از خارج شدن این مواد می توانید آب داغ را باز کنید تا چربی هایی که در دیواره لوله انباشته شده است را نیز از بین ببرید.

استفاده از تلمبه دستی کاملاً بی خطر بوده و این وسیله به راحتی قابل دسترس می باشد و هزینه ای ندارد به همین دلیل بریا اولین گام توصیه می شود در ابتدا از این وسیله برای چاه بازکنی استفاده کنید و چنانچه مشکل برطرف نشد، می توانید از سایر ابزارالات لوله بازکنی برای رفع گرفتگی لوله و چاه استفاده کنید. بعد از تلمبه دستی استفاده از فنر لوله بازکنی بهترین و مناسب ترین وسیله برای چاه بازکنی می باشد.

بازکردن گرفتگی لوله فاضلاب از طریق لوله زانویی

زانویی قطعه ای از لوله آب راه است که معمولاً این قطعه یک لوله فلزی قابل انعطاف می باشد و انتهای آن به صورت مارپیچ می باشد. اگر در قسمت زیر سینک ظرفشویی را نگاه کنید حتماً یک لوله خمیده به شکل زانویی را می بینید که در زمان گرفتگی لوله بازکردن و تمیز کردن این قسمت می تواند تاثیر زیادی در روند لوله بازکنی داشته باشد.

این قسمت از لوله کشی به دلیل شکل خاصی که دارد بسیار مستعد گرفتگی لوله می باشد چرا که آشغال ها و خورده های مواد غذایی در این قسمت می تواند روی هم انباشته شود و مسیر لوله را ببندد. پس قبل از هر اقدامی ابتدا این قسمت را باز کرده و آن را تمیز کنید و به خوبی بشوید و جرم گیری کنید، حال دوباره لوله را در جای قبلی خود ببندید اگر باز هم مسیر لوله بسته بود باید سایر قسمت های لوله کشی را بررسی کنید و اگر لازم بود سایر روش ها را بکار بگیرید.

دستگاه فنر لوله بازکنی چیست؟

دستگاه چاه بازکنی از یک فنر منعطف و بلند برخوردار است که به یک سر آن سر فنر و متعلقات آن وصل می شود و سر دیگر آن نیروی محرکه است که منجر به چرخاندن فنر در درون لوله می شود معمولاً جنس فنر از فولاد بوده و با انعطاف پذیری که دارد

داخل پیچ و خم های لوله به راحتی می چرخد و با فلایبی که در سمت دیگر آن قرار دارد، گرفتگی لوله را بر طرف می کند.



نحوه کار کردن با دستگاه لوله بازکنی

در هنگام کار کردن با دستگاه لوله بازکن از دستکش مخصوص استفاده کنید تا به دستان شما آسیبی نرسد سپس آن را در درون چاه یا لوله گرفته شده کنید و به آرامی فن را به سمت داخل هدایت کنید تا جایی که مطمئن شوید که فنر به محل گرفتگی رسیده است و دیگر فنر امکان وارد شدن به لوله را ندارد. ی اینکه محل گرفتگی با قسمت های به زانو یا اتصالات لوله اشتباه گرفته نشود می توانید اندکی فنر را با فشار بیشتری وارد لوله کنید.

زمانی که مطمئن شدید نوک فنر به محل دقیق گرفتگی لوله رسیده است می توانید چرخش را آغاز کنید تا فنر با استفاده از حالت چرخشی و ارتجاعی که دارد بتواند کلیه مواد زایدی که در درون لوله گیر کرده اند را جا به جا کند و به سمت چاه هل دهد یا با گیر انداختن این مواد در بین لایه های فنر می توانید آنها را بیرون بکشید تا مسیر لوله به طور کامل باز شود.

ویژگی های دستگاه فنر لوله بازکنی

دستگاه فنر چاه بازکنی بهترین و مناسب ترین وسیله برای رفع گرفتگی های شدید لوله های فاضلاب به حساب می آید، چرا که ویژگی هایی دارد که این ویژگی ها عبارتند از:

- قابل حمل بودن و کوچک بودن دستگاه فنر لوله بازکنی
- امکان استفاده از برق شهری
- قابل استفاده بودن در اکثر مکان ها
- برخورداری دستگاه از یک محفظه کوچک جهت جمع آوری و نگهداری فنر
- باز کردن انواع گرفتگی های شدید
- برخورداری از سر فنر های متنوع
- برطرف کردن گرفتگی های طولانی و بلند مدت
- نسبت به سایر روش های لوله بازکنی سرعت بالاتری دارد.
- از این دستگاه می توان برای رفع گرفتگی لوله فاضلاب توالی ایرانی توالی فرنگی و لوله های آشپزخانه و حمام استفاده کرد.
- امکان اعمال فشار با قدرت های متفاوت
- ...و

معایب استفاده از دستگاه لوله بازکنی

استفاده از دستگاه تراکم هوا معایبی دارد که از جمله این معایب می توان به موارد زیر اشاره کرد:

- هزینه آن نسبت به فنر لوله بازکنی بیشتر است.
- برای کار کردن با آن نیاز به تخصص و مهارت می باشد.
- برای عملکرد بهتر حتما باید گرفتگی در نزدیکی سیفون باشد و همچنین باید از خروج هوای فشرده از دیگر مسیرهای لوله کشی جلوگیری شود.
- دستگاه چاه بازکنی مثل فنر قادر به لایروبی و جرم گیری لوله های فاضلاب نیست.
- احتمال دارد که اتصالات لوله کشی فاضلاب را از هم گسیخته کند.
- امکان استفاده از این دستگاه برای همه مکان ها و همه لوله کشی ها مناسب نیست.

نکات مهم در استفاده از دستگاه لوله بازکنی

دستگاه تراکم هوا از یک مخزن برخوردار می باشد که با تلمبه زدن هوا در درون آن انباشته می شود این دستگاه دارای یک صفحه مدرج می باشد که به وسیله عقربه ای که دستگاه دارد می توان میزان هوا را مشاهده کرد. با مراقبت کردن و رعایت نکات ایمنی دستگاه به گونه ای که ریسک پس زدن و هرگونه اتفاق ناخواسته وجود نداشته باشد می توان اهرم دستگاه را کشید تا به دنبال آن عمل پمپ کردن انجام شود. **دستگاه تراکم هوا** دارای صدای شدیدی می باشد اما به راحتی بعد از روشن کردن آن، گرفتگی لوله باز می شود.



گاهی اوقات مجبوریم تا عمل کمپرس هوا را چندین بار انجام دهیم تا گرفتگی لوله به صورت کامل برطرف شود، پس تا زمانی که گرفتگی لوله به صورت کامل برطرف نشده است همچنین آن عمل کمپرس هوا را با دستگاه تراکم هوا انجام دهید می توانید با باز کردن آب داخل لوله ها و چک کردن و بررسی سرعت کشش آب، مطمئن شوید که لوله باز شده است یا نه در صورتی که سرعت کشش بالا باشد نشان دهنده این است که گرفتگی لوله به صورت کامل رفع شده است اما اگر دیدید که با سرعت کمی تخلیه می شود حتما عمل کمپرس هوا را مجدداً انجام دهید تا گرفتگی لوله به صورت کامل انجام شود. برخی از افراد به لوله بازکن در این مرحله از روش فنر زنی استفاده می کنند.

اگر فاصله بین شتر گلو و گرفتگی لوله زیاد باشد، به جای استفاده از عمل فنر زنی از دستگاه لوله بازکنی باید استفاده شود. این دستگاه را به یک منبع برق متصل کنید و به جای فرآیند فنر زنی از آن برای رفع گرفتگی لوله استفاده کنید. در روش فنر زنی راس این فنر حدود 0.1 متر و به صورت مستقیم می باشد و معمولاً جنس آن از ماده مقاوم انتخاب می شود.

بخش اول پیچ های مخروطی که در فنر وجود دارد باعث می شود تا اشیای مختلفی که در لوله گیر کرده اند در حین فرآیند فنر زنی از سر راه کنار زده شده و مسیر عبور آب باز شود.

در حین عملیات فنر زنی عوامل زیر را مد نظر قرار دهید:

در این دستگاه ها نحوه عملکرد به این گونه است که فنر با حرکات چرخشی به سمت جلو سبب باز کردن گرفتگی لوله می شود، اگر چه این دستگاه همراه با صدای وزوز ماندنی همراه می باشد. اگر می خواهید مطمئن شوید که گرفتگی لوله به صورت کامل برطرف شده است و فرآیند فنر زنی با موفقیت انجام شده است. می توانید آب را با فشار زیادی باز کرده ای و کشش آن را بسنجید اگر آب سریعاً تخلیه شد لوله به صورت کامل باز شده است. امروزه در بازار انواع دستگاه های مدرن جهت انجام خدمات چاه باز کنی موجود می باشد.

دلایل گرفتگی چاه کف شوی فاضلاب حمام:

1. وجود لوله هایی با قطر کم
2. وارد شدن مو و چربی به داخل فاضلاب، این مواد در شتر گلو بر جداره لوله فاضلاب گیر کرده و منجر به گرفتگی لوله می شود.

برای برطرف کردن گرفتگی لوله فاضلاب حمام می توانید آب جوش را با فشار زیاد باز کنید تا چربی ها را از جداره های لوله بزاید همچنین می توانید با استفاده از پمپ کردن موهای جمع شده در سر راه دور را از مسیر خارج کنید.



اگر نکته چربی ها در جداره لوله زیاد باشد می توانید از اسید کلریدریک ۱۰ درصد یا هر حلال قوی استفاده کنید سپس با پمپ زدن مسیر لوله را باز کنید. دقت داشته باشید که در هنگام استفاده از هر نوع محلول اسیدی و شیمیایی به جنس لوله های محل توجه کنید چراکه اگر جنس لوله ها از چدن باشد و یا پوسیده باشد و یا در برابر اسید مقاوم نباشد، به محض تماس با اسید سوراخ می شود و مشکلات بیشتری را به همراه می آورد.

لوله بازکنی ها چه خدماتی را ارائه می دهند؟

• **خدمات اصلی لوله بازکنی:**

- رفع گرفتگی لوله های سرویس بهداشتی و آشپزخانه
- باز کردن چاه و کفشور
- رفع گرفتگی توالت فرنگی
- در آوردن جسم از چاه
- رفع بوی بد فاضلاب

• **خدمات جانبی لوله بازکنی:**

- تخلیه، لایروبی و حفر چاه
- نصب و تعمیر توالت فرنگی
- نصب و تعمیر فلاش تانک

در صورتیکه به هر کدام از خدمات فوق احتیاج داشتید، می توانید از طریق همین سایت و در بالای همین صفحه لیست افرادی که این خدمات را ارائه می دهند، را مشاهده کنید و با توجه به درخواستی که دارید و شهری که در آن حضور دارید و با توجه به منطقه ای که هستید، فنی کار مورد نظر را انتخاب کنید تا برای حل مشکل در سریع ترین زمان خود را به محل شما رسانده و سرویس مورد نظر را انجام دهد. کلیه خدمات مربوط به **لوله بازکنی به صورت فوری و شبانه روزی** انجام می شود که شما می توانید با ثبت درخواست خود در سایت فنی کارا، فنی کار مورد نظر را انتخاب کنید تا سرویس مربوطه را انجام دهد.

رفع گرفتگی لوله های سرویس بهداشتی و آشپزخانه

در صورتیکه لوله های سرویس بهداشتی و آشپزخانه گرفته است و قصد بازکردن آنها را دارید، روش های مختلفی برای این کار وجود دارد که میتوان برای رفع گرفتگی لوله های فاضلاب از آنها استفاده کرد. همانطور که در بالا گفته شد برای رفع گرفتگی هایی که شدید نمی باشد، می توان از **ابزار ساده لوله بازکنی** استفاده کرد یا با استفاده از محلول های لوله بازکنی خانگی اقدام به رفع گرفتگی لوله فاضلاب کرد. استفاده از روش های چاه بازکنی به روش های خانگی عبارتند از:

- استفاده از جوش شیرین و سرکه
- استفاده از لیمو یا آبلیمو
- استفاده از نمک و سرکه
- ...و



مثلا برای باز کردن گرفتگی لوله با استفاده از سرکه و جوش شیرین به روش زیر عمل کنید:

1. مقداری جوش شیرین را بدون خیس کردن و بدون اینکه با چیزی مخلوط کنید، آن را مستقیماً داخل سینک بریزید. سپس با استفاده از یک پارچه که از قبل آماده کرده اید، بعد از ریختن جوش شیرین در داخل سینک و اضافه کردن سرکه به آن، سوراخ سینک را ببندید تا آب از آن خارج نشود. بهتر است بدانید که واکنش بین جوش شیرین و سرکه باعث بوجود آمدن یک واکنش شیمیایی می شود که همین واکنش شیمیایی سبب باز شدن گرفتگی لوله می شود.
2. بعد از اینکه جوش شیرین و سرکه را در داخل چاه و لوله فاضلاب ریختید، به مدت نیم ساعت صبر کنید، سپس می توانید مقداری آب جوش در داخل لوله بریزید. حال باید گرفتگی لوله به صورت کامل برطرف شده باشد، در غیر این صورت همین مراحل را چند بار دیگر تکرار کنید تا گرفتگی لوله بطور کامل باز شود. استفاده از این مواد خانگی هم مقرون به صرفه بوده هم برای باز کردن گرفتگی لوله های پوسیده بسیار مناسب می باشد.
3. اما زمانیکه گرفتگی لوله ها شدید باشد مثلاً بر اثر گیر کردن مواد سختی مثل قیر، سیمان و بتن باشد در این صورت باید از افراد لوله بازکن متخصص بخواهید تا با استفاده از ابزار لوله بازکن قوی تر اقدام به رفع گرفتگی لوله های فاضلاب کنند.

باز کردن چاه و کفشور

برای باز کردن گرفتگی چاه و کفشور می توانید از انواع فنر لوله بازکنی استفاده کنید، بسته به اینکه ارتفاع چاه چقدر است می توانید از فنرهای کوتاه یا بلند استفاده کنید. در ضمن برای لوله هایی که قطر آنها زیاد نیست، نباید از فنر های ضخیم استفاده کنید، فنری را انتخاب کنید که قطر آن با قطر لوله متناسب باشد تا زمانیکه برای باز کردن لوله از فنر استفاده می کنید، فشاری که به فنر می دهید، موجب شکستن و ترک برداشتن لوله فاضلاب نگردد.

در صورتیکه گرفتگی چاه شدید باشد، برای باز کردن چاه نیز می توانید از دستگاه چاه بازکنی نیز استفاده کنید چراکه این دستگاه قابلیت تنظیم فشار دارد و می توان با ایجاد فشار برای باز کردن گرفتگی چاه از آن استفاده کرد. گرفتگی هایی که شدید نیست را می توان با فنر لوله بازکنی به راحتی برطرف کرد.

استفاده از فنر چاه بازکنی بیشتر از سایر ابزار لوله بازکنی مورد استفاده افراد **لوله بازکن** قرار می گیرد، چرا که این ابزار چاه بازکنی هم از لحاظ هزینه مقرون به صرفه تر است و هم علاوه بر باز کردن مسیر لوله، رسوب زدایی لوله را نیز انجام می دهد.



رفع گرفتگی توالت فرنگی

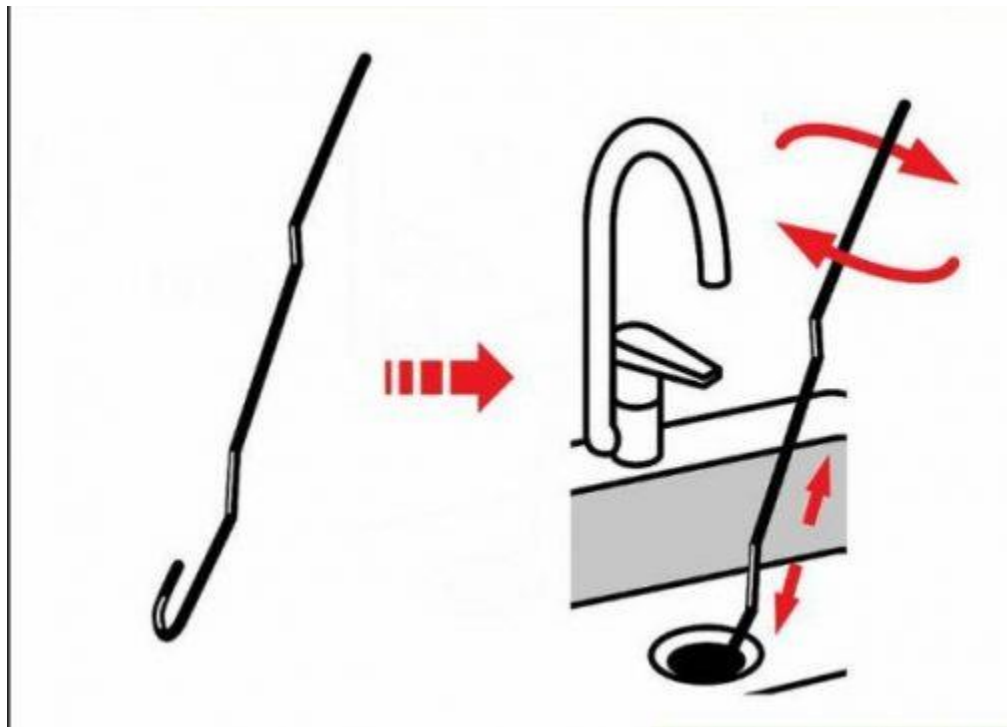
برای رفع گرفتگی توالت فرنگی توصیه می شود از فنر استفاده نکنید، چرا که فنر نوک تیزی دارد و منجر به آسیب دیدن توالت فرنگی می شود. برای رفع گرفتگی توالت فرنگی باید از روش های دیگر لوله بازکنی مثل پمپ، لوله باز کن دستی و دستگاه تراکم هوا استفاده کرد. زمانیکه **سرویس فرنگی** گرفته است، می توانید با استفاده از پمپ اقدام به باز کردن آن کنید. پمپ زدن می تواند مسیر لوله را باز کند بدون اینکه به آن صدمه ای وارد کند. توصیه می شود به هیچ عنوان از فنر چاه بازکنی استفاده نکنید.

همچنین برای **باز کردن گرفتگی لوله توالت فرنگی** می توانید از دستگاه لوله بازکنی استفاده کنید، این دستگاه قابلیت تنظیم فشار دارد که این قابلیت کمک می کند تا زمانیکه قصد برطرف کردن گرفتگی لوله را دارید، ابتدا فشار دستگاه را روی کم تنظیم کنید تا اگر این گرفتگی با فشار کم برطرف می شود با فشار زیاد به لوله کشی آسیب وارد نشود. می توان **گرفتگی توالت فرنگی** را با کمک این ابزار برطرف کرد.

در آوردن جسم از چاه

برای خارج کردن جسم از چاه در بالای همین صفحه توضیحاتی را به صورت کامل داده ایم که می توانید با به کار بردن این شیوه ها و روش ها جسم را به راحتی از چاه خارج کنید. فقط توجه به این نکات لازم و ضروری می باشد که حتما باید در هنگام **خارج کردن جسم از چاه** این نکات را رعایت کنید. برای این کار می توانید از انواع **سری فنر لوله بازکنی** استفاده کنید.

به هیچ عنوان سعی نکنید جسم را با آب ریختن یا... به اعماق لوله بفرستید، چرا که اگر این جسم به اعماق لوله برود مسیر لوله را از جایی که دیگر قابل دسترس نیست، می بندد و شما مجبورید برای باز کردن مسیر لوله اقدام به **کنده کاری** و شکافتن لوله در مسیر های طولانی لوله کشی کنید که در این صورت هزینه های گزافی را بر روی دوش شما می گذارد.



برای **خارج کردن جسم از چاه** مراقب باشید که زمانیکه خم می شود تا شی را از درون چاه در بیاورید، در داخل جیب چیزی نداشته باشید که با افتادن آن نیز به درون چاه، مشکلات بیشتری برایتان بوجود بیاید. زمانیکه دید کافی به شی افتاده در چاه دارید، می توانید دست را از جهتی به آن نزدیک کنید که جسم به داخل چاه نیفتد.

رفع بوی بد فاضلاب

برخی از افراد لوله بازکن با اقداماتی اقدام به رفع بوی بد فاضلاب می کنند. البته برای برطرف کردن این مشکل ابتدا باید عوامل بوجود آورنده ی آن را شناسایی کرد در صورتیکه عامل بوجود آورنده ی بوی بد شناسایی نشود ممکن است به صورت موقت این مشکل برطرف شود و بعد از مدتی دوباره این مشکل بوجود آید. به همین دلیل اولین گام در رفع بوی بد فاضلاب **شناسایی عامل بوجود آورنده ی آن** می باشد.

یکی از شایع ترین عوامل بوجود آورنده ی بوی بد فاضلاب پر شدن چاه می باشد، بعضی از افراد لوله بازکن عملیات **تخلیه چاه** را نیز انجام می دهند که می توانید این موضوع را به صورت تلفنی با آنها در میان بگذارید تا اگر **ماشین تخلیه چاه** دارند، بتوانند تخلیه چاه را انجام دهند. تخلیه چاه با ماشین های مخصوص تخلیه انجام می شود که ممکن است این ماشین کوچک باشد و یا بزرگ که بسته به حجم و طول چاه از ماشین کوچک یا ماشین بزرگ تخلیه چاه فاضلاب استفاده می شود.



اگر بوی بد چاه به دلیل پر شدن چاه نبود، می توانید با روش های خانگی نیز این مشکل بوی بد را برطرف کنید مثلا می توانید تعدادی **لیمو و نعناع** را در قالب های یخ بگذارید و بعد از قرار دادن در فریزر شما قالب های یخ حاوی لیمو و نعناع دارید که با انداختن این قالب ها در درون چاه می توانید بوی بد فاضلاب را از بین ببرید و بوی لیمو و نعناع را جایگزین آن کنید.

تخلیه، لایروبی و حفر چاه

زمانیکه نیاز به خدمات تخلیه، لایروبی و حفر چاه داشتید می توانید از افراد **لوله بازکن** بخواهید تا این خدمات را نیز انجام دهند، البته دقت داشته باشید که از بین افراد لوله بازکن تنها تعدادی از آنها این خدمات را نیز به عنوان خدمات جانبی لوله بازکنی انجام می دهند. می توانید در صفحه هر شخص خدماتی که توسط آن فرد انجام می شود را مشاهده کنید.

بهتر است بدانید که لایروبی چاه از جمله اقداماتی است که سبب احیاء و بالا بردن عمر مفید چاه می شود، زمانیکه عملیات **رسوب زدایی و لایروبی چاه** انجام شود، رسوبات و لایه های تشکیل شده در جداره های چاه از بین رفته در نتیجه این **رسوب زدایی و لایروبی چاه** سبب می شود تا عمر مفید چاه بیشتر شود و نیاز به حفر چاه جدید نمی باشد.

اگر چاه به مرحله ای رسیده باشد که با لایروبی و رسوب زدایی باز هم مشکل آن برطرف نشود، باید این چاه پر شود و چاه جدیدی حفر کنید که برای این کار نیز برخی از افراد لوله بازکن ابزار مخصوص دارند و این خدمات را نیز ارائه می دهند ولی بعضی از افراد **لوله بازکن** این خدمات را انجام نمی دهند.

لذا توصیه می شود حتما قبل از هماهنگ کردن با لوله بازکن نوع خدماتی که این فرد ارائه می دهد را بررسی کنید و همچنین قبل از حضور لوله بازکن حتما نوع سرویس را با آنها در میان بگذارید تا ابزار مخصوص را به همراه داشته باشند.



نصب و تعمیر توالیت فرنگی

نصب و تعمیر توالیت فرنگی یا تبدیل توالیت ایرانی به توالیت فرنگی نیز از جمله خدماتی است که توسط افراد **لوله بازکن حرفه ای** انجام می شود. برخی افراد لوله بازکن با استفاده از تخصص و مهارت بالایی که دارند به راحتی می توانند با استفاده از ابزار مخصوص و توانایی بالا توالیت ایرانی را با کمترین تخریب و هزینه، به توالیت فرنگی تبدیل کنند. همچنین اگر توالیت فرنگی نیاز به **نصب یا تعمیر** داشت، می توانید از افراد چاه بازکن که این خدمات را ارائه می دهند، کمک گرفت تا این سرویس و خدمات را انجام دهند.

اگر **سیفون توالیت فرنگی** کار نمی کند، به عبارتی آب تخلیه نمی شود و یا به عبارتی آرام آرام تخلیه می شود به دلیل چند مشکل می تواند باشد:

- نصب نا صحیح توالیت فرنگی
- گیر کردن شیء
- در مسیر لوله فاضلاب سیفون است.

که تشخیص این کار را به یک فرد متخصص بسپارید چرا که ممکن است به توالیت فرنگی آسیب بزنید. اگر **شوتینگ توالیت فرنگی** کار نمی کند، دو دلیل می تواند داشته باشد:

1. مسیر مسدود شده است که در این صورت می توانید از **فنر لوله بازکنی** یا **پمپ** استفاده کنید که البته استفاده از فنر توصیه نمی شود و اگر مجبور به استفاده از فنر شدید بهتر است که این کار را با نهایت احتیاط انجام دهید تا به کاسه توالت فرنگی آسیبی وارد نشود.
2. مخزن توالت فرنگی به صورت کامل پر نمی شود که این به دلیل تنظیم نبودن فلوتر می باشد، برای حل این مشکل در صورتیکه تخصص کافی دارید می توانید فلوتر را تنظیم کنید در غیر این صورت از افراد لوله بازکن حرفه ای کمک بگیرید تا با تنظیم فلوتر مشکل کار نکردن **شوتینگ توالت فرنگی** را برطرف کنند.

نصب و تعمیر فلاش تانک

ممکن است فلاش تانک یا سیفون دچار مشکلات ذیل شود که برای هر کدام راه حلی را به اختصار توضیح داده ایم:

- آب بندی نشدن
- چکه چکه کردن آب
- کم شدن میزان تخلیه آب
- ریختن آب از مخزن
- تخلیه نشدن آب

عدم آب بندی

برای حل مشکل سر ریز شدن آب که ناشی از **عدم آب بندی سیفون** می باشد، حتما باید فلاش تانک تعمیر گردد تا مشکل برطرف شود. در غیر این صورت با هدر رفتن آب از فلاش تانک مواجه خواهید بود که این امر باعث می شود تا فشار لازم برای حرکت و رفع بار ثقل مواد زائد بوجود نیاید.



کم شدن میزان تخلیه آب

این مشکل زمانی رخ می دهد که فلوتر یا همان شناور که به آن **پرکن مخزن فلاش تانک** نیز گفته می شود، خراب شده باشد. این وسیله جهت کنترل سطح مایع که ظاهر حبابی شکلی دارد، مورد استفاده قرار می گیرد. اگر این وسیله خراب شده باشد، مخزن به طور کامل پر نمی شود و به همین دلیل میزان **تخلیه آب** کم می شود. همچنین اگر شیر تخلیه تنظیم نباشد و یا در حالت کم قرار داشته باشد، در این صورت نیز تخلیه آب کمتر می باشد.

علت چکه چکه کردن آب از فلاش تانک

در صورتیکه اتصالات سیفون به درستی صورت نگرفته باشد و یا اورینگ ها در جای مخصوص خود قرار نگرفته باشد، ممکن است آب از سیفون چکه کند. همچنین اگر پیچ ها در سر جای خود محکم نشده باشد، سبب **چکه چکه کردن آب از سیفون** خواهد شد.

تخلیه نشدن آب

در صورت خراب بودن سیفون و وسیله های مرتبط با آن آب به درستی تخلیه نمی شود، همچنین اگر اهرم داخل چنگکی به درستی سر جای خود جا نیافتاده باشد، در این صورت نیز آب به درستی تخلیه نمی شود. دقت داشته باشید یکی دیگر از عواملی که سبب **تخلیه نشدن آب** می شود، عدم نصب صحیح اهرم و همچنین گیر کردن چنگکی به درب فلاش تانک می باشد، که در این مواقع نیز آب به درستی تخلیه نمی شود.

نقش فنی کارا در ارتقای کیفیت خدمات لوله بازکنی

در ادامه به بررسی نقش وب سایت فنی کارا در ارتقای کیفیت خدمات چاه بازکنی می پردازیم:

امکان مقایسه و بررسی نظرات مشتریان قبلی

هنگامی که مردم نیاز به خدمات چاه بازکنی داشته باشند، می دانند که روزنامه ها و مجله های تبلیغاتی و همچنین درب خانه ها و دیوارهای شهر از آگهی ها و برچسب های تبلیغاتی خدمات مختلف از جمله لوله بازکنی پر شده است اما همواره دغدغه انتخاب لوله بازکن معتبر به عنوان یک چالش وجود دارد.

وب سایت فنی کارا تلاش می کند تا با انجام رضایت سنجی از مشتریان افراد فنی کار امکان مقایسه آنها را برای کاربران فراهم کند. به طوری که با نگاهی به تعداد کارهای انجام شده توسط هر کدام از چاه بازکنی ها و بررسی نظرات مشتریان قبلی آنها، بتوان انتخاب مناسبی را برای کاربران دیگر فراهم کرد.

حتما از تخصص و مهارت افراد با تجربه و مطمئن کمک بگیرید تا در صورت مشکل بتوانید پیگیری های لازم را داشته باشید. سایت فنی کارا با همکاری با سایت رضایت سنجی توانسته است لیست مطمئنی از افراد **لوله بازکن در تهران**، مشهد، اصفهان و... را جمع آوری کند و به صورت رایگان در اختیار کاربران خود قرار دهد که این لیست را می توانید در بالای همین صفحه مشاهده کنید.

پیگیری و رضایت سنجی

چنانچه از طریق این سایت درخواست **لوله بازکن** دهید و از خدماتی که توسط افراد آگهی دهنده در این سایت ارائه شده است، استفاده کنید، سایت رضایت سنجی بعد از اتمام کار این افراد با شما تماس گرفته و درباره نحوه کیفیت انجام کار این افراد جویا شده و هرگونه رضایت و یا نارضایتی را به سایت فنی کارا گزارش می دهد.

بدین نحو عملکرد این افراد توسط سایت فنی کارا رصد شده و افرادی که در انجام کار خود تخصص و مهارت کافی را نداشته باشند، آگهی این افراد از **سایت فنی کارا** حذف می شود. بدین صورت تنها آگهی آن دسته از افراد باقی می ماند که در کار خود تخصص و مهارت لازم را داشته و کلیه هزینه ها را مطابق با نرخ اتحادیه و هزینه های عرف از مشتری دریافت می کنند.

در خدمات لوله بازکنی این مسئله بسیار رایج است که ممکن است بعد از گذشت مدت زمان کوتاهی مجدداً مشکل گرفتگی لوله ها پیش بیاید که در بسیاری از مواقع با پیگیری هایی که از سوی وب سایت فنی کارا انجام می شود شخص لوله بازکن برای جلب رضایت مشتری و ارتقاء امتیازات بخش پروفایل خودش، حاضر می شود تا نهایت همکاری را با مشتری مربوطه داشته باشد.

گاهی اتفاق می افتد فرد لوله بازکن مشکل را برطرف کرده است، پول را دریافت و رفته است. اما فردای همان روز و یا چند روز بعد مجدداً شاهد **گرفتگی لوله** بوده اید و زمانیکه با این فرد تماس می گیرید تا مشکل را در میان بگذارید، یا جوابگو نبوده و یا برای حضور مجدد و بررسی موضوع درخواست هزینه اضافی می کنند. به همین دلیل توصیه می شود به هیچ عنوان از محل هایی که اعتبار لازم برای انجام خدمات فنی را ندارند، درخواست فنی کار ندهید.

آموزش، اطلاع رسانی و شفاف سازی

در بخش مجله فنی کارا، آموزش های لازم منتشر می شوند تا چنانچه با مشکل گرفتگی لوله ها و موارد مشابه مواجه شدید، بتوانید از آموزش ها به صورت رایگان استفاده کنید و چنانچه آموزش های مربوطه کارساز نبودند، سپس نیاز به هزینه کردن و استفاده از تخصص افراد فنی داشته باشید.

همچنین با بررسی و رصد اتفاقاتی که در جامعه رخ می دهد، وب سایت فنی کارا، کاربران را با حقه ها و روش های کلاهبرداری نیز آشنا می کند تا از این طریق به کاربران کمک شده باشد. به عنوان مثال در مورد خدمات لوله بازکنی، هیچ گاه گول مبالغ کمی که در پشت تلفن می شنوید را نخورید، چرا که هیچ ارزانی بی دلیل نیست.

هیچ گاه کیفیت را فدای قیمت نکنید. هر قیمت کمی بی دلیل نیست اگر در مرحله اول قیمت کمی بپردازید ممکن است خیلی زود مجدداً مجبور به پرداخت هزینه های دیگری شوید، پس چه خوب است که از همان ابتدا کار را به دست افراد حرفه ای و متخصص بسپارید را مشکل را به صورت ریشه ای حل کنند.

در ابتدای همین صفحه، در خصوص روش های کلاهبرداری در لوله بازکنی، توضیحاتی داده شده است.

مشاهده و انتخاب لوله بازکنی ها

سایت فنی کارا این مکان را به شما می دهد که در هر شهری که حضور دارید و نیاز به خدمات لوله بازکنی داشتید بتوانید از طریق این سایت به اطلاعات نزدیک ترین افراد [لوله بازکنی در مشهد](#) و یا متخصصین [لوله بازکنی در کرج](#) دسترسی داشته باشید. برای این کار کافیست وارد سایت فنی کارا شوید، در قسمت شهر، نام شهر خود را وارد کنید، سپس اسم منطقه ای که در آن حضور دارید و در نهایت بر روی عبارت جستجو کلیک کنید تا افراد فنی کار مربوطه را به شما معرفی شود.

در شهر تهران با توجه به منطقه ای که حضور دارید، می توانید به راحتی به اطلاعات نزدیک ترین افراد فنی کار دسترسی داشته باشید:

- [لوله بازکنی سعادت آباد](#)
- [لوله بازکنی شهرک غرب](#)
- [لوله بازکنی نارمک](#)
- [لوله بازکنی شهرزبیا](#)
- [لوله بازکنی بلوار فردوس](#)
- [لوله بازکنی مرزداران](#)
- [لوله بازکنی تهرانسر](#)
- [لوله بازکنی قلهک](#)
- [لوله بازکنی پاسداران](#)
- [لوله بازکنی نیاوران](#)
- [لوله بازکنی رسالت](#)
- [لوله بازکنی پونک](#)
- [لوله بازکنی میرداماد](#)
- [لوله بازکنی اسلامشهر](#)
- [لوله بازکنی هفت تیر](#)
- [لوله بازکنی هروی](#)
- [لوله بازکنی صادقیه](#)

ویدئو های آموزشی لوله بازکنی

در این قسمت می توانید ویدئوهای آموزشی در رابطه با چاه بازکنی را مشاهده کنید، در این ویدئو ها روش های لوله بازکنی با استفاده از ابزار چاه بازکنی به بیانی ساده توضیح داده شده است که با مشاهده این ویدئو ها می توانید به راحتی مشکل گرفتگی لوله فاضلاب را برطرف کنید.

همچنین سینک ظرفشویی از جمله محل هایی است که بسیار مستعد گرفتگی می باشد، به همین دلیل در این ویدئو های آموزشی به نحوه برطرف کردن گرفتگی سینک ظرفشویی دو قلو و تک پرداخته شده است.

لوله بازکنی سینک دو قلو

شما به طور روزمره ظرف های خود را در سینک ظرفشویی می شوید، این ظرف ها حاوی چربی و مواد غذایی می باشد که اگر این مواد در سینک و لوله های ظرفشویی انباشته شود منجر به گرفتگی لوله های آب می شود، برای رفع گرفتگی لوله های مربوط به سینک ظرفشویی می توانید ویدئوی زیر را مشاهده کنید:

لوله بازکنی چاه حمام

اگر آب به راحتی از چاه حمام تخلیه نمی شود یا با سرعت کمی تخلیه شدن آب صورت می گیرد، می تواند نشان دهنده ی این موضوع باشد که چاه دچار گرفتگی شده است و مسیر عبور آب بسته است که برای رفع این مشکل می توانید با استفاده از ابزار ساده ای مثل چوب لباسی مشکل گرفتگی چاه حمام را برطرف کنید. برای چگونگی انجام این کار می توانید ویدئوی زیر را مشاهده کنید:

رفع گرفتگی توالت فرنگی با استفاده از فنر و تلمبه

اگر توالت فرنگی منزلتان گرفته است می توانید با استفاده از تلمبه دستی و یا فنر لوله بازکنی مخصوص اقدام به برطرف کردن گرفتگی آن کنید. روش استفاده از این ابزار را می توانید در ویدئوی زیر مشاهده کنید.

لوله بازکنی سینک ظرفشویی با استفاده از فشار آب

برای باز کردن گرفتگی سینک ظرفشویی می توانید از فشار آب نیز استفاده کنید. فشار آب به خصوص آب داغ سبب می شود تا چربی هایی که از مواد غذایی بر روی هم انباشته شده است، از جداره ها های لوله و مسیر آب باز زدوده شود و مسیر آب باز شود. این فشار سبب می شود تا اضافات مواد غذایی از سر راه برداشته شوند و آب به راحتی بتواند از لوله های فاضلاب وارد چاه شوند. در ویدئوی زیر می توانید نحوه انجام این کار را مشاهده کنید:

نحوه نصب اتصالات سینک ظرفشویی

در این ویدئو می توانید نحوه نصب اتصالات مربوط به سینک ظرفشویی را مشاهده نمایید، هنگامیکه برای رفع گرفتگی لوله فاضلاب و سینک ظرفشویی مجبورید اتصالات مربوطه را باز کنید برای دوباره بستن آن و نحوه عایق بندی سینک می توانید ویدئوی زیر را مشاهده کنید:

لوله بازکنی وان حمام با استفاده از فنر لوله بازکنی

اگر وان حمام گرفته است و نیاز به خدمات لوله بازکنی داشتید، می توانید در هر ساعت از شبانه روز از طریق سایت فنی کارا به اطلاعات مربوط به نزدیک ترین افراد لوله بازکن که در منطقه شما حضور دارند، دسترسی داشته باشید. وان حمام ممکن است بر اثر گیر کردن مو و مواد دیگر دچار گرفتگی شود که با استفاده از فنر لوله بازکنی می توانید به راحتی مشکل گرفتگی آن را برطرف کنید که در ویدئوی زیر نحوه انجام کار نشان داده شده است.

لوله بازکنی سینک دو قلو با استفاده از تلمبه دستی

یکی از روش های ساده جهت لوله بازکنی به خصوص رفع گرفتگی سینک ظرفشویی استفاده از تلمبه دستی می باشد که بسیار مقرون به صرفه است و همچنین روش کار با آن نیز ساده است و در صورتیکه گرفتگی لوله شدید نباشد، به راحتی می تواند گرفتگی آن را برطرف کند. در ویدئوی زیر می توانید روش رفع گرفتگی سینک ظرفشویی دوقلو با استفاده از تلمبه دستی را مشاهده کنید: