

## گرفتنی در شبکه فرعی فاضلاب

شبکه فرعی فاضلاب یا : *SEWER LATERAL* گرفتنی در شبکه فرعی فاضلاب دلایل مختلفی دارد که در زیر شرح داده می شود.

خانه ای را تصور کنید که از سرویس بهداشتی آن فاضلاب به بیرون فوران می کند و وارد خانه می شود و هر لحظه وسایل خانه بیشتر در فاضلاب فرو میروند.

یک پس زدگی فاضلاب

از سرویس بهداشتی که داخل منازل نفوذ کرده

- شبکه فاضلاب
  - شبکه فرعی فاضلاب چیست ؟
  - اتصال انشعابات به چه شبکه ای وصل می شود ؟
- گرفتنی فاضلاب در شبکه فرعی چگونه اتفاق می افتد ؟
- گرفتنی فاضلاب در شبکه فرعی چگونه برطرف می شود ؟
- چه کسانی خسارت می بینند ؟
- در صورت پس زدگی شبکه فاضلاب چه اقدامی کنیم ؟
- چگونه می شود از شرکت فاضلاب برای خسارات خود کمک گرفت و مشکل را برطرف کرد ؟
- راه اصلی برطرف کردن مشکل پس زدگی بدون از مدار خارج کردن زیر زمین

# ما برای شما راه حل داریم با ما تماس بگیرید و از ما مشاوره رایگان بگیرید 02155945029

## شبکه فاضلاب

خطوط و شبکه فاضلاب به شبکه لوله کشی و جمع آوری و حمل فاضلاب از انشعاب منازل به تصفیه خانه گفته می شود.

شبکه های فاضلاب در ایران در دو بخش فاضلاب آبهای سطحی ( آب باران ، نهرها و شستشوی خیابان ) و فاضلاب منازل تشکیل شده است.

مدیریت فاضلاب آبهای سطحی به عهده شهرداری ها می باشد ( جوی های کنار خیابان )

مدیریت فاضلاب شهری یا فاضلاب منازل به عهده شرکت آب و فاضلاب شهرها می باشد.

شبکه فاضلاب شهری به ترتیب تشکیل شده است از:

1- سیستم داخلی فاضلاب منازل ، ادارات و ساختمان های تجاری

2- انشعاب فاضلاب

جزئیات انشعاب فاضلاب

3- شبکه فرعی و منهول ها

4- شبکه اصلی و خطوط انتقال

5- تصفیه خانه ها

## شبکه فرعی فاضلاب چیست ؟

شبکه فرعی فاضلاب

شبکه فرعی فاضلاب از خطوط 200 الی 600 میلیمتر فاضلاب را خطوط فرعی فاضلاب شناخته می شود.

## اتصال انشعابات به چه شبکه ای وصل می شود ؟

از قطر 200 ( البته در قوانین جدید اجرای خطوط زیر 250 مجاز نمی باشد ) تا 400 میلیمتر قابلیت نصب انشعاب به آنها وجود دارد.

## گرفتنی در شبکه فرعی چگونه اتفاق می افتد ؟

بعد از انشعابات فاضلاب ستون دوم مقابله با گرفتگی های بزرگ و خطرناک در شبکه اصلی را شبکه های فرعی فاضلاب تشکیل می دهند.

این شبکه ها با اقطاری کمتر از شبکه فرعی می باشند و اگر جسمی بتواند از آنها عبور نماید و موجب گرفتگی در این شبکه ها نگردد بطور قطع در شبکه های با اقطار بزرگتر موجب گرفتگی و انسداد نمی گردد.

گرفتگی در شبکه فرعی چند دلیل دارد:

1- ورود جسم خارجی غیر متعارف مانند: نخاله، اجسام بزرگ، ریشه ها و ...

2- ورود انشعاب به شبکه

3- چربی ها

4- وارد شدن فشار به لوله ها و دو پهن شدن لوله

## گرفتگی در این شبکه فرعی چگونه برطرف می شود؟

بسته به نوع دلیل گرفتگی روش های مختلفی برای برطرف کردن گرفتگی وجود دارد.

البته مراحل خاصی باید طی شود تا دلیل یک گرفتگی مشخص گردد که مراحل به شرح زیر می باشد:

1- رفع گرفتگی با فنر رفع انسداد شبکه ( این روش برای از بین بردن و خارج کردن ریشه ها و اجسام خارجی مناسب می باشد.

2- استفاده از واترجت این وسیله برای خروج اجسام خارجی، ریشه ها و چربی ها قابل استفاده می باشد.

استفاده از واتر جت برای برطرف کردن گرفتگی و شستشوی شبکه

فاضلاب

4- اگر در موارد بالا مشکل برطرف و مشخص نشد دستگاه ویدئو متری شبکه اعزام می گردد.

5- در صورت دو پهن شدن لوله یا ورود انشعاب به شبکه بعد از مشخص شدن مکان دو پهن شدگی یا انشعاب مهاجم با دستگاه ویدئو متری حفار به محل اعزام می گردد تا عملیات حفاری و رفع اشکال صورت گیرد.

## چه کسانی در صورت گرفتگی شبکه فرعی خسارت می بینند ؟

در صورت گرفتگی فاضلاب در شبکه فرعی در مرحله اول فاضلاب در شبکه پر می شود سپس فاضلاب در منهول ها پر شده و در آخرین مرحله پایین ترین سیفون فاضلاب که تراز آن در کمترین است پس زدگی فاضلاب در آن مشاهده می گردد.

اصولا خانه هایی که دارای زیر زمین می باشد زیر زمین آنها به فاضلاب اتصال دارد پس زدگی در آن مشاهده می گردد.

اصولا در محله خانه هایی هستند که زیر زمین های خود را به فاضلاب اتصال داده اند این خانه های بصورت وحشتناکی مورد خطر می باشند.

## نکته:

زیر زمین خانه ها و ادارات خود را به فاضلاب وصل نکنید به دو دلیل:

- 1- به طور قطع روزی فاضلاب به زیر زمین شما نفوذ خواهد کرد و شما دچار ضرر خواهید شد
- 2- در صورت بروز خسارت شرکت آب و فاضلاب هیچ گونه خسارتی به شما پرداخت نمی نماید.

## در صورت پس زدگی شبکه فاضلاب چه اقدامی کنیم؟

در صورت پس زدگی شبکه فاضلاب در منزل خود اولین کاری که باید انجام دهید این است که

1- با 122 تماس بگیرید

2- سریعا راه های ورود فاضلاب را با وسیله ای مسدود نمایید مانند پارچه ای که بصورت توپ گرد شده و آن را داخل پلاستیک گذاشته شده

3- تا رسیدن عوامل آب و فاضلاب اموال گران قیمت و قابل خراب شدن در فاضلاب را در جا های بلندتر ببرید مانند طبقات بالاتر

**نکته :** مراقب باشید تا فاضلاب مستقیم با پوست شما در تماس نباشد در صورت تماس داشتن سریعا با آب و صابون بشویید تا دچار بیماری های پوستی شدید نشوید.

## چگونه می شود از شرکت فاضلاب برای خسارات خود کمک گرفت و مشکل را برطرف کرد؟

اگر زیر زمین شما به شبکه فاضلاب اتصال دارد نمی توانید از شرکت آب و فاضلاب خسارت دریافت کنید چون شرکت آب و فاضلاب در قراردادی که امضا نموده قوانینی اعلام کرده برای لوله های داخلی که یکی از آنها اتصال نداشتن شبکه داخلی زیر زمین منازل و ادارات به شبکه فاضلاب شهری می باشد.

1- اگر زیر زمین شما به فاضلاب نصب نیست و باز هم پس زدگی در منزل شما رخ داد می توانید با 122 تماس بگیرید و به آنها اعلام کنید تا مشکل شما را برطرف نمایند.

2- در همین زمان که منزل شما در فاضلاب می باشد سریعا با پلیس 110 تماس بگیرید و درخواست پلیس کنید.

3- به پلیس 110 اعلام کنید که از وضع موجود در منزل شما گزارشی بنویسد و مکتوب به شما تحویل دهد.

4- از منزل خود عکس و فیلم تهیه کنید و مستند داشته باشید.

5- در اولین فرصت به دادگستری رفته و شکایتی بر علیه شرکت آب و فاضلاب تهیه کرده و مراحل شکایت خود را طی کنید.

## با ما برای مشاوره تماس بگیرید . 02155945029

### راه اصلی برطرف کردن مشکل پس زدگی بدون از مدار خارج کردن زیر زمین

برای برطرف کردن مشکل اگر به فاضلاب متصل می باشید باید اول آن را از مدار خارج نمایید.

اگر باز مشکل دارید باید از شیر یکطرفه فاضلاب برای رفع مشکل استفاده نمایید.

ما شما را برای رفع این مشکل کمک می نماییم با ما تماس بگیرید .  
**02155945029**

ما برای شما راه حل های خوبی داریم با ما تماس بگیرید.

منابع:

گروه مهندسين سازه های شهر آب

[www.beachapedia.org](http://www.beachapedia.org)

[www.urbanainninois.us](http://www.urbanainninois.us)

[en.wikipedia.org](http://en.wikipedia.org)