



## توصیه های ایمنی برای چاه

### عوامل تخریب در چاه

۱. طوقه چینی غلط
۲. ترکیب لوله آب سرد و گرم یا لوله فاضلاب در کنار یا روی دهانه چاه
۳. زمین لرزه
۴. تحت فشار قرار گرفتن لوله های فاضلاب هنگام رفع گرفتگی و باز کردن آنها
۵. نبود لوله هواکش در چاه که موجب می شود تراکم گازهای موجود و بخارهای ایجاد شده، قطرات آب تولید کند و باعث فرو ریختن جداره چاه شود
۶. پرشدن چاه، بالا آمدن آب، ضایعات و سست شدن طوقه و تخریب بدنه آن؛ چاه هایی که بدون انباری هستند بعلت زود پر شدن ایمنی و اعتباری ندارند.
۷. حرکت و پارک وسایل نقلیه روی دهانه چاه
۸. رعایت نکردن فاصله بین دو چاه
۹. هنگام احداث چاه دهانه آنرا با وسایل مقاوم بپوشانید.

### رعایت نکات ایمنی در چاه

اطلاعات ضروری ساکنان خانه از موقعیت چاه و تاریخ حفر آن، حجم و طول انباری و میله، سالم بودن طوقه چینی و گلدان، سالم بودن لوله های آب و فاضلاب و نوع آنها همچنین محل عبور لوله هواکش چاه، محل چاه های متروک و فاصله آن و تاریخ آخرین بازدید.

این اطلاعات می تواند بر روی نقشه ای ترسیم و تاریخ حفر چاه در آن ذکر شود، تحویل این اطلاعات در زمان خرید و فروش خانه امری ضروری است. سمت انباری چاه نباید به طرف ساختمان باشد. اتصالات لوله ها باید با دقت خاص بهم وصل شوند، روی لوله ها را با خاک نرم بپوشانید سپس کف سازی را آغاز کنید.

## هنگام حادثه چگونه عمل کنیم

نجات جان انسانی که به کام چاه فرو می رود به اطلاعات و ابزار خاصی نیازمند است. شما با آگاه ساختن سریع گروه نجات آتش نشانی قدم اصلی را در راه نجات فرد به عهده دارید شما با قرار دادن یک نفر به عنوان راهنما در خیابان اصلی محل حادثه هدایت آتش نشانان و نجاتگران آتش نشانی را به محل تسریع و آسان کنید.

شیر فلکه آب ساختمان را ببندید. از محل ریزش فاصله بگیرید. با اشیاء مقاوم اطراف محل ریزش را سد کنید. درها و پنجره ها را بکشائید تا گازهای موجود در چاه تخلیه شود. از ازدحام و مهممه جلوگیری کنید. از رفتن افراد نا آشنا و غیر حرفه ای به درون چاه جلوگیری کنید.

در صورت شنیدن صدای فرد سقوط کننده او را دلداری بدهید و در صورت امکان با یک رشته طناب بلند از او بخواهید سر طناب را به کمر خود ببندد و شما سر دیگر طناب را به محلی مطمئن و استوار محکم کنید.

هرگز سر را به درون چاه فرو نبرید زیرا امکان مسموم شدن ناشی از گاز چاه وجود دارد این گاز می تواند موجب انفجار هم بشود در نتیجه با کبریت و چراغ روشن به دهانه چاه نزدیک نشوید.

گازهای موجود در چاه هیدروژن سولفور، آمونیاک، گاز کربنیک، متان است و ممکن است بر اثر تخمیر و تبخیر ضایعات گازهای دیگری نیز وجود داشته باشد. آسیب دیدگی بر اثر سقوط در چاه شامل:

شکستگی استخوان، شوک شدید، خونریزی، تحریکات چشمی و پوستی، بیهوشی، سرفه شدید، قطع نخاع و شکستگی ستون فقرات و گاه مهره های گردن است.