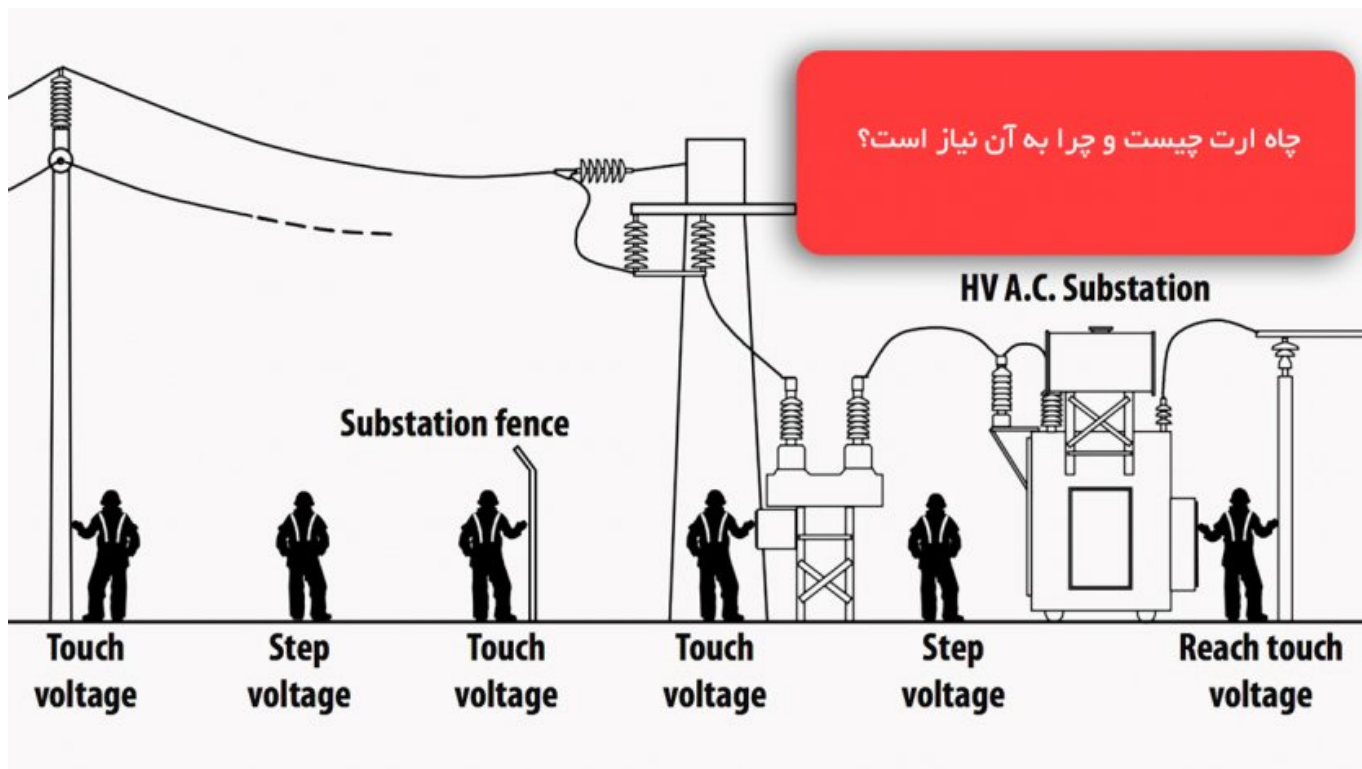


چاه ارت چیست و چرا به آن نیاز است؟



در ایستگاه‌های برق فشار قوی (HV A.C. Substation) به دلیل وجود ولتاژهای بسیار بالا، خطر برق‌گرفتگی برای افراد و تجهیزات موجود در اطراف ایستگاه بسیار بالاست. برای کاهش این خطر، استفاده از چاه ارت (Earthing Pit) ضروری است. چاه ارت به عنوان یک مسیر کم‌مقاومت برای تخلیه جریان‌های عیبی به زمین عمل می‌کند. این امر به کاهش ولتاژهای تماس (Touch voltage) و ولتاژهای گام (Step voltage) در اطراف تجهیزات و سازه‌های فلزی ایستگاه کمک می‌کند. همچنین، چاه ارت به کاهش ولتاژهای تماس قابل‌رسو (Reach touch voltage) در نزدیکی تجهیزات ایستگاه کمک می‌کند.

چاه ارت چیست و چرا به آن نیاز است؟

چاه ارت یک سیستم ایمنی است که برای کاهش خطر برق‌گرفتگی در ایستگاه‌های برق فشار قوی (HV A.C. Substation) طراحی شده است. این سیستم به عنوان یک مسیر کم‌مقاومت برای تخلیه جریان‌های عیبی به زمین عمل می‌کند. این امر به کاهش ولتاژهای تماس (Touch voltage) و ولتاژهای گام (Step voltage) در اطراف تجهیزات و سازه‌های فلزی ایستگاه کمک می‌کند. همچنین، چاه ارت به کاهش ولتاژهای تماس قابل‌رسو (Reach touch voltage) در نزدیکی تجهیزات ایستگاه کمک می‌کند.

:چاه ارت چیست و چرا به آن نیاز است؟

- چاه ارت چیست و چرا به آن نیاز است؟ (چاه ارت چیست و چرا به آن نیاز است؟)
- چاه ارت چیست و چرا به آن نیاز است؟ (چاه ارت چیست و چرا به آن نیاز است؟)
- چاه ارت چیست و چرا به آن نیاز است؟ (چاه ارت چیست و چرا به آن نیاز است؟)

<https://www.shabakeh-mag.com/ads-report/17011/%DA%86%D8%A7%D9%87-%D8%A7%D8%B1%D8%AA-%DA%86%DB%8C%D8%B3%D8%AA-%D9%88-%DA%86%D8%B1%D8%A7-%D8%A8%D9%87-%D8%A2%D9%86-%D9%86%DB%8C%D8%A7%D8%B2-%D8%A7%D8%B3%D8%AA%D8%9F>□□□□