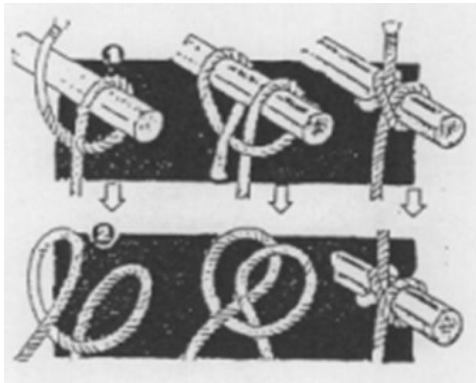




❖ آموزش گره‌ها در آتش نشانی

گره شکاف دار

گره شکافدار تشکیل شده است، از دو گره نیم خفت که یکی از آنها برعکس دیگری می باشد به این صورت که به دور یک میله فلزی یا تیرچوبی یکبار سر طناب را گردانده، به طوری که یک گره نیم خفت تشکیل می گردد. سپس یکبار دیگر سرطناب را گردانده و از بین تیر چوبی و طناب خارج می نمائیم مانند به جهت آنکه این گروه در هنگام کشیدن باز نشود، بوسیله سرطناب باقی مانده، یک گره خفت بعنوان گره ضامن به نحوی زده می شود که خود طناب داخل گره خفت قرار گیرد. از وسط طناب هم می توان برای بستن گره شکافدار استفاده کرد. به شرط آنکه گره شکافدار وسط طناب را بتوان از سر تیرک وارد کرد. در گره شکافدار وسط طناب در ابتدا بوسیله دست راست یک گره نیم خفت زده می شود، بعدنیم خفت دست راست را بر روی نیم خفت دست چپ قرار داده، تا بر یکدیگر منطبق گردند. در مرحله آخر دونیم خفت منطبق شده را از سر تیرک وارد می کنیم. گره شکافدار را می توان بستن طناب به یک تیرک، یابستن طناب به وسایل آتش نشانی همچون تیر و ملزومات دیگر مورد استفاده قرار دارد.

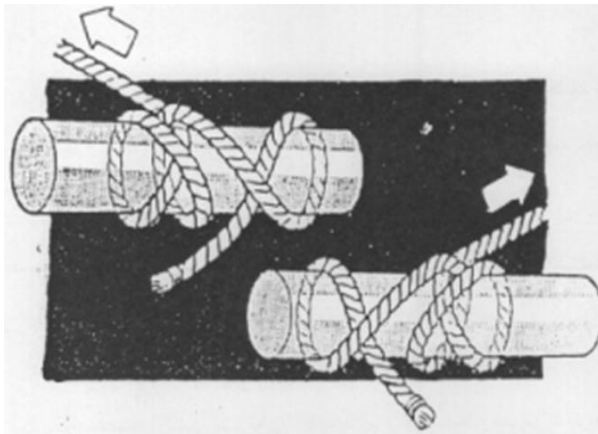


گره شکافدار با یک حلقه

این گره همانند گره شکافدار می باشد با یک اختلاف جزئی، ولی شروع و پایان آن یکسان می باشد. گره شکافدار با یک حلقه به این صورت زده می شود که بین دو نیم خفت (همانند گره شکافدار) یک حلقه بر روی خود طناب زده می شود. مزیت این گره در این است که در جهتی که دوبار چرخیده است، اگر کشیده شود سر نمی خورد. در هنگام بستن این گره به سمتی که طناب کشیده می شود، باید توجه نمود.



در این گره باید حلقه در سمتی باشد که می خواهیم طناب را بکشیم، به این صورت که اگر طناب را از سمت راست خواهیم بکشیم، حلقه نیز باید در سمت راست باشد و اگر طناب را از سمت چپ خواهیم بکشیم، حلقه نیز باید در سمت چپ باشد. در گره شکافدار با یک حلقه جهت بالا کشیدن لوله گره باید به فاصله ۳ الی ۳/۵ متر از سرلوله طوری زده شود که اگر تحت فشار آب قرار گرفت، آب به سهولت از لوله جریان یابد، سپس یک قوس به لوله داده و یک گره شکافدار به قسمت باریک سرلوله یا در قسمت اتصال کوبلینگ و سرلوله زده شود. وقتی که لوله به لبه دیوار رسید، گره شکافدار وسط طناب از سرلوله باز شده و طناب به هرچیز محکمی بسته می شود به طوری که گره شکافدار با یک حلقه حدود ۶ الی ۹ سانتیمتر از لبه دیوار پائین تر باشد. در این وضعیت طناب وزن لوله ای را که تحت فشار آب می باشد تحمل می نماید.



گره یک حلقه و دونیم خفت

گره یک حلقه و دونیم خفت به این صورت زده می شود که در ابتدا یک حلقه بر روی تیرک زده می شود، سپس دوگره نیم خفت بوسیله سر طناب باقی مانده بر روی طناب زده می شود. از این گره چنان است که در صورتی که فشار بر آن وارد شود، جمع نمی شود و پس از آنکه فشار از روی آن خارج شد، به آسانی باز می شود.

گره صیاد

گره صیاد راکه شباهت زیادی با گره یک حلقه و دو نیم خفت دارد را می توان بجای آن بکار برد. این گره به این صورت است که در ابتدا یک حلقه بر روی تیرک زده می شود. سپس یک گره نیم خفت بوسیله سر طناب بر روی طناب زده می شود که از میان حلقه ایجاد شده بگذرد، بعد نیم خفت دیگری بعد از نیم خفت اولی زده می شود از



شنبه‌های آموزشی

۷ اسفند ماه ۱۴۰۰

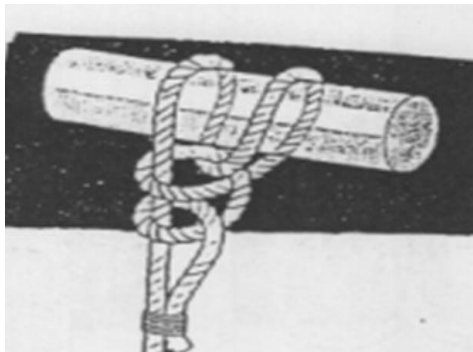
26 February 2022

۲۴ رجب ۱۴۴۳

آنچه باید یک آتش نشان بداند

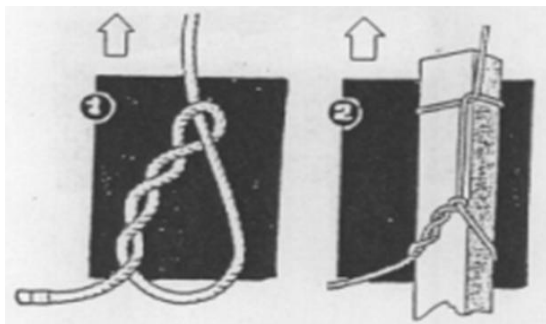
شماره ۹۸

این گره همانند گره یک حلقه و دونیم خفت برای بستن طناب به تیرک با طناب دیگر استفاده می گردد. خدمه های قایقهای آتش نشانی برای بستن قایق خود به تیرکهای موجود در اسکله از این گره بیشتر استفاده می کنند.



گره کنده کش

در ابتدا یک گره نیم خفت طوری زده می شود که کنده یا الوار در داخل آن قرار بگیرد، سپس سرطناب را دو بار به دور طناب می گردانیم تا گره زده شود. از این گره برای بالا کشیدن انواع الوار و هر چیزی نظیر آن استفاده می شود. هنگامی که بخواهیم یک تیرک یا شیئی دیگر را بالا بکشیم، بعد از هر گره کنده کش به فاصله ۲۰ سانتیمتر یک گره نیم خفت زده می شود. با این روش تیرک با الوار و یا کنده را می توان بصورت راست بالا کشید و مانع از آن شد که به موانع برخورد داشته باشد اگر دو سر کنده دارای قطرهای مساوی نباشد، بهتر است که گره کنده کش را در قسمتی که آن بیشتر است، بسته شود.



ssafta.imo.org.ir