



❖ آموزش گره‌ها در آتش نشانی

گره خفت

گره خفت ساده ترین و ابتدایی ترین گره می باشد در این گره ابتدا سر طناب را با دست چپ و طناب را به فاصله ۲۰ سانتیمتر بر روی طناب گذاشته تا یک حلقه از رو تشکیل گردد، سپس محل اتصال سر طناب را با دست راست گرفته و دست چپ را وارد قوس کرده تا سر طناب را گرفته و از قوس خارج سازد. در انتها هر دو دست که طناب و سر طناب را گرفته اند، از هم دور می کنیم تا گره خفت تشکیل گردد. از این گره برای مشخص کردن لوله های پاره و سوراخ استفاده می گردد. همچنین وقتی که بخواهیم طناب از داخل سوراخی خارج نگردد، این گره مفید خواهد بود. از این گره به عنوان گره ضامن نیز استفاده می شود.



گره هشت

گره هشت در اکثر مواقع می تواند بجای گره خفت بکار رود. این گره با قراردادن سر طناب بر روی طناب، بطوریکه یک حلقه از رو تشکیل دهد، آغاز می گردد. سپس سرطناب را یکبار بر روی طناب گردانده و بعد از بالا وارد قوس ایجاد شده می نمائیم. سرانجام سرطناب را از زیر قوس گرفته، هر دو دست را از هم دور می سازیم تا گره شکل خود را بازیابد. چون این گره بشکل هشت لاتین است، به این اسم معروف است. از این گره برای بستن سرطناب و جلوگیری از عبور طناب از سوراخهای ایجاد شده بر روی اشیاء استفاده می گردد.





شنبه‌های آموزشی

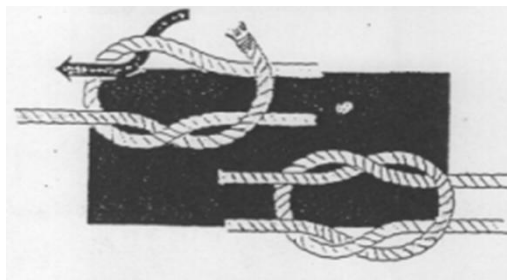
۳۰ بهمن ماه ۱۴۰۰

19 February 2022

۱۷ رجب ۱۴۴۳

گره مربع

گره مربع یکی از مفیدترین گره‌ها می‌باشد. از این گره زدن دو طناب که دارای قطر برابر باشند استفاده می‌گردد. این گره به این صورت است که در ابتدا دو سرطناب را با دو دست گرفته و آنها را روی یکدیگر قرار می‌دهیم، سپس یکی را بر روی دیگری می‌چرخانیم. دوباره دو سر طناب را روی یکدیگر قرار می‌دهیم، به نحوی که طنابی که از زیر آمده بود، دوباره در زیر قرار گیرد و بعد یکی را بر روی دیگری می‌چرخانیم، در انتها دو سر طناب را می‌کشیم تا گره جمع شود. اگر این گره را بصورت غلط گره بزنییم با کشیدن دو سر طناب گره از هم باز می‌شود، یا به نحوی سفت می‌شود که باز کردن آن مشکل می‌باشد. در این گره اگر دو سرطناب در امتداد طناب نباشد، نشانگر این است که این گره درست بسته نشده است.



گره ماهیگیر

گره ماهیگیر را می‌توان بجای گره مربع برای گره زدن دو طناب هم قطر بکار برد. این گره به این صورت انجام می‌شود، که بوسیله دو سر طناب دو گره خفت می‌زنیم به نحوی که هر طناب داخل قوس خفت دیگری باشد، دو طناب را در خلاف جهت کشیده تا در گره خفت بهم نزدیک شوند. این گره همانند گره‌های دیگر در صورتی که زیاد کشیده شوند یا مدت زیادی بسته باشد، زیاد سفت نمی‌شود که برای باز کردن آن دچار مشکل گردیم.





شنبه‌های آموزشی

۳۰ بهمن ماه ۱۴۰۰

19 February 2022

۱۷ رجب ۱۴۴۳

گره نساج

زمانی که بخواهیم دو طناب که دارای قطرهای مساوی نمی باشند گره بزنییم، بهترین گره، گره نساج خواهد بود. این گره به دو صورت یک دور و دو دور زده می شود در هنگام گره زدن این گره همانند گره مربع در یک زمان از هر دو سر طناب استفاده نمی شود، بلکه در ابتدا بوسیله طناب ضخیم تر کرده و سپس یکبار دور طناب ضخیم گشته، آنرا از زیر طناب نازکتر رد می کنیم. سپس دو طناب نازکتر و ضخیم تر را در جهت مخالف می کشیم تا شکل خود را بدست آورد. گره نساج دو دور، همانند نساج یک دور می باشد. با این تفاوت که بجای اینکه طناب نازکتر یک دور، بدور طناب ضخیم تر بگردد، دو دور به دور آن بگردد.

