



# آنچه باید یک آتش نشان بداند

## ❖ آموزش گره ها در آتش نشانی

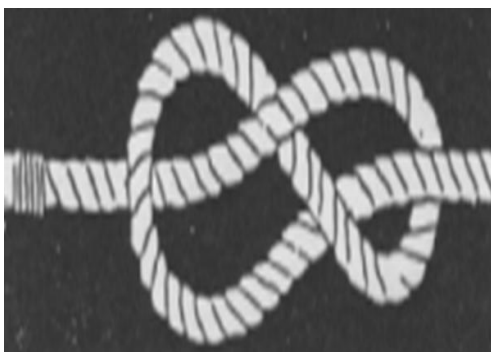
### گره خفت

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.

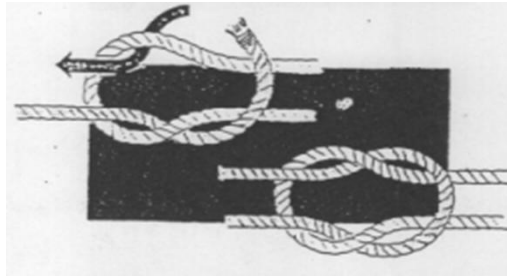




## آنچه باید یک آتش نشان بداند

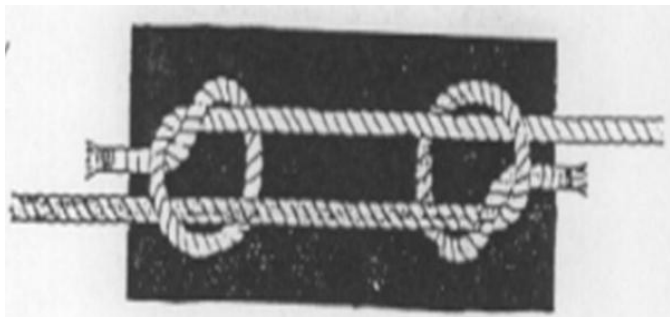
### گره مربع

گره مربع یکی از مفیدترین گره ها می باشد. از این گره زدن دو طناب که دارای قطر برابر باشند استفاده می گردد. این گره به این صورت است که در ابتدا دو سرطناب را با دو دست گرفته و آنها را روی یکدیگر قرار می دهیم، سپس یکی را بر روی دیگری می چرخانیم. دوباره دو سر طناب را روی یکدیگر قرار می دهیم، به نحوی که طنابی که از زیر آمده بود، دوباره در زیر قرار گیرد و بعد یکی را بر روی دیگری می چرخانیم، در انتها دو سر طناب را می کشیم تا گره جمع شود. اگر این گره را بصورت غلط گره بزنییم با کشیدن دو سر طناب گره از هم باز می شود، یا به نحوی سفت می شود که باز کردن آن مشکل می باشد. 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 می توان بجای گره مربع برای گره زدن دو طناب هم قطر بکار برد. این گره به این صورت انجام می شود، که بوسیله دو سر طناب دو گره خفت می زنیم 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 گره های دیگر در صورتی که زیاد کشیده شوند یا مدت زیادی بسته باشد، زیاد سفت نمی شود که برای باز کردن آن دچار مشکل گردیم.





## آنچه باید یک آتش نشان بداند

### 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.

