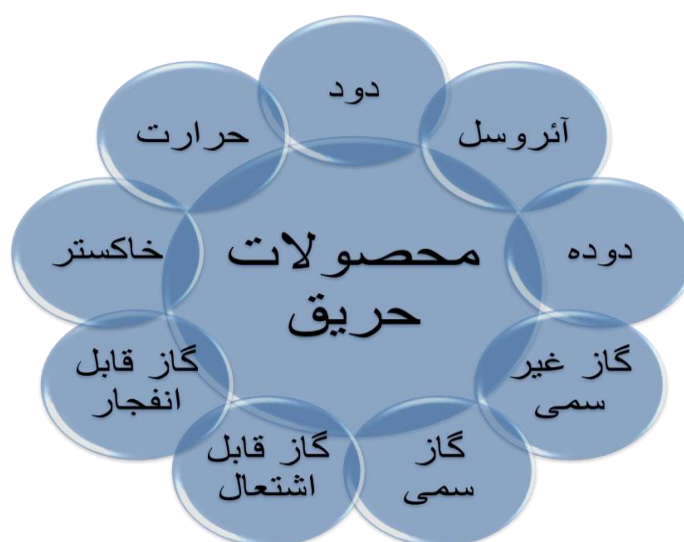




ویژه کارکنان شهرداری‌ها، دهیاری‌ها و شوراهای اسلامی شهر و روستا

آنچه یک آتش نشان باید در مورد تهویه و اصول آن بداند

یک آتش نشان ابتدا باید با محصولات ناشی از احتراق و سوختن آشنا باشد.





شنبه‌های آموزشی

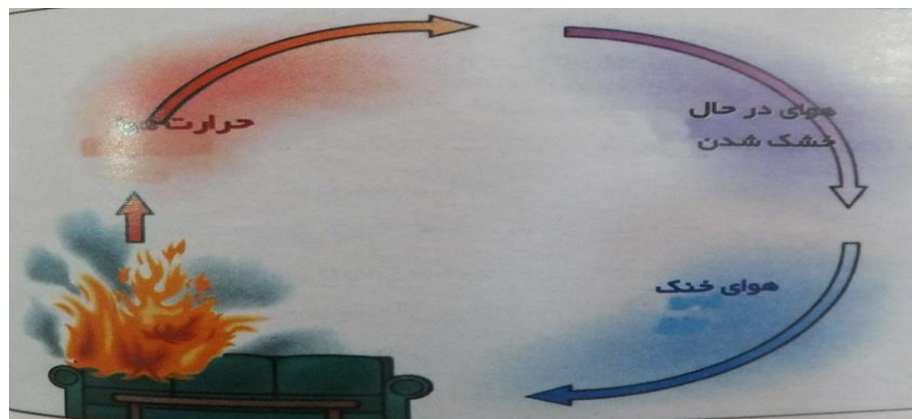
۲۰ دی‌ماه ۱۳۹۹

9 January 2021

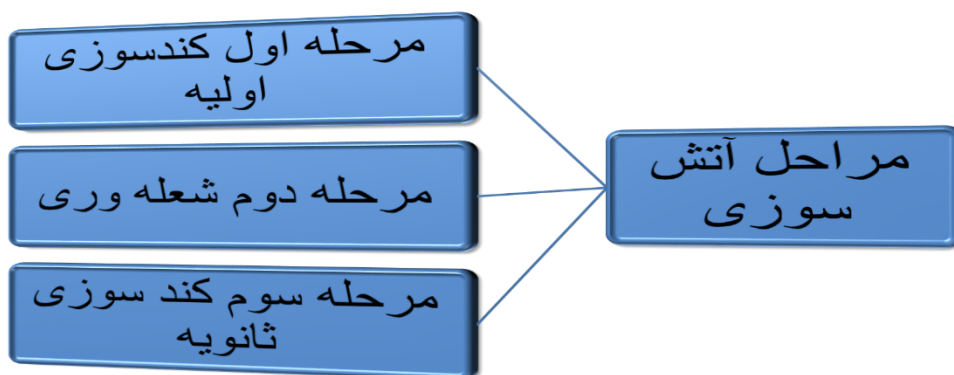
۲۵ جمادی الاول ۱۴۴۲

آنچه باید یک آتش نشان بداند

شماره ۴۱



جریان انتقال گرما باعث می شود، تا مواد گرم حاصل از احتراق در اتاق بالا رفته و در طول سقف پخش شوند مراحل آتش سوزی عبارتست از ۱- مرحله کند سوزی اولیه ۲- مرحله شعله وری ۳- مرحله کند سوزی ثانویه



۱- در مرحله اول و شروع احتراق میزان اکسیژن بالاتر از ۲۱ درصد بوده، ماده سوختنی وجود دارد و حرارت کم به حدی که جهت اشتعال مورد نیاز باشد در فرایند حضور دارد.



شنبه‌های آموزشی

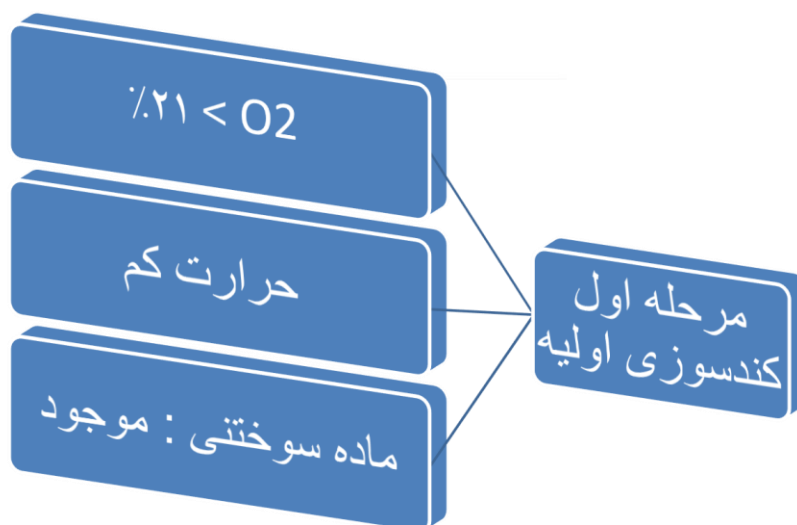
۲۰ دی ماه ۱۳۹۹

9 January 2021

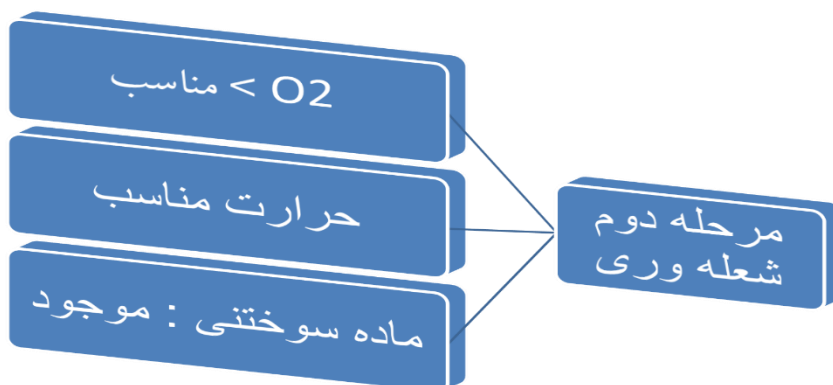
۲۵ جمادی الاول ۱۴۴۲

آنچه باید یک آتش نشان بداند

شماره ۴۱



۲- در مرحله دوم یعنی شعله وری اکسیژن به میزان مناسب، حرارت کافی و سوخت لازم جهت ادامه آتش سوزی در محیط وجود دارد.





شنبه‌های آموزشی

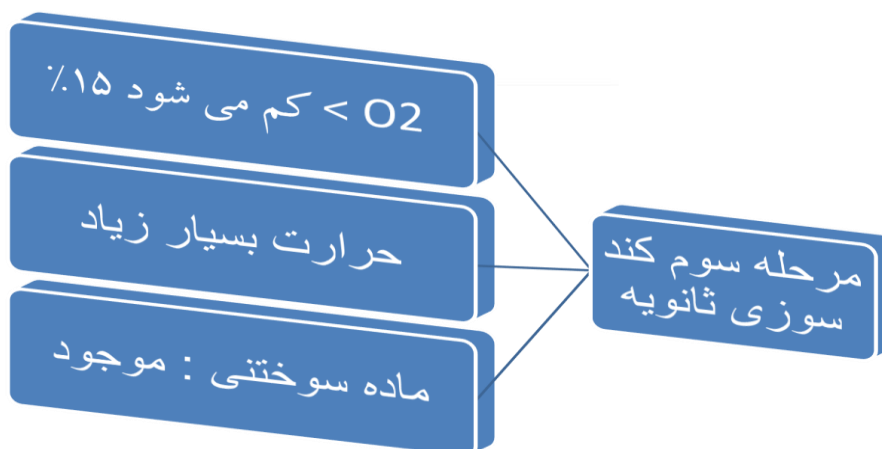
۲۰ دی ماه ۱۳۹۹

9 January 2021

۲۵ جمادی الاول ۱۴۴۲

آنچه باید یک آتش نشان بداند

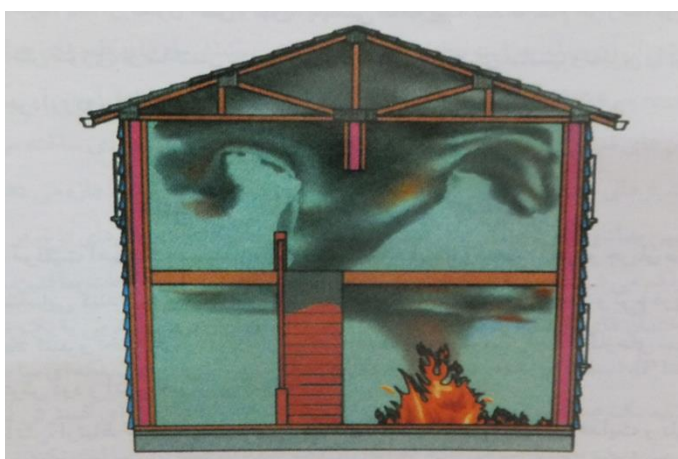
شماره ۴۱



نکته: در این مرحله امکان وقوع فلش آور (flash over) وجود دارد.

۳- در مرحله سوم اکسیژن رو به کاهش میرود، حرارت همچنان در محیط وجود دارد و ممکن است حتی نسبت به زمان های قبل بالاتر هم باشد و مبع سوخت رو به افول و کاهش میرود.

در این مرحله شکل حرکت دود و حرارت به اصطلاح قارچی شکل خواهد بود.



حالت قارچی زمانی اتفاق می افتد که حرکت دود و گازهای داغ در زمان بالا رفتن به یک مانع افقی نظیر سقف برخورد کنند در این موقع مانند قارچ یا فواره به طرفین و پایین حرکت می کنند.