

97. Yangın Sebebinin Araştırması ve Raporlama

İşin Amacı

Yangın sebebinin araştırması ve raporlama yangının çıkış nedenini belirlemek, kasıt sonucu mu yoksa kaza sonucu mu çıktığını öğrenmek, kaza sonucuysa ne tür bir kaza olduğunu, kasıt sonucu ise ne şekilde ve ne amaçla çıkarıldığını ve kimin veya kimlerin çıkardığını tespit etmek, sorumluları ve sorumluluk derecesini belirlemektir.

İşin Kapsamı

Yangın yerinin incelenmesi yangın sonrasında yapılması gereken işlemleri kapsar.

İşin Yapılma Zamanı

Yangını söndürme ve soğutma çalışması bittikten sonra yangın sebebi araştırılır ve raporlanır.

İş ile İlgili Tanımlar

İşin Yapılma Süreçleri

- ✓ Yangın yeri sahiplerinden ve etraftaki görgü şahitlerinden, yangın yeri hakkında ve olay hakkında gerekli bilgiler de alınarak kaydedilir.
- ✓ Yangın yerinin etrafı dolaşarak incelenir yangını tetikleyici madde varlığı araştırılır. Yakın çevrede bulunan binalarda yangından hasar meydana gelip gelmediği tespit edilir.
- ✓ Yanan binaya girilerek yangının muhtemel çıkış odası ve noktası hedef alınarak dışarıdan içeriye doğru ve en az hasar görmüş alandan en ağır hasar görmüş alana doğru araştırma yapılır.
- ✓ Yanan binanın tamamı incelenmelidir.
- ✓ Yangın yerinin fotoğrafları çekilmeli, gerekirse güvenlik kamera kayıtları(varsa) incelenmelidir.
- ✓ Yangının başlangıç noktası tespit edilirken, tavanda en çok zarar görmüş bölge tespit edilmelidir. Başlangıç noktasındaki ateş genelde en yüksek ısıya sahiptir ve hızlı bir şekilde yükselir. Bu şekilde tavandaki en büyük zararı daha doğrusu yanmayı bu noktadaki ateş yapacaktır. Aynı zamanda tavanda yıkılmış, çökmüş bir yer varsa burası da muhtemelen başlangıç noktasının karşısına gelen bölüm olacaktır. Burada yanan malzemenin özelliği ve yangına sebep olan etken dikkate alınmalıdır.
- ✓ Başlangıç noktası bitişiğindeki elektrik telleri incelenir. Elektrik kontağından çıkan yangınla benzerliği araştırılır.
- ✓ Pencere, kapı yakınında uzun dikdörtgen vb kırıklar bulunması ve bunlar üzerinde is bulunmuyorsa bu camların yanma sonucu değil harici kırma, patlama vb ile kırıldığı anlaşılmalıdır. Cam üzerinde ısıdan kaynaklanan çatlak ve kırıklar belirli bir düzen içerisinde değildir, şekilsizdir. Küçük parçalara ayrılmış cam kırıkları basınç ve patlama sonucu oluşur. Patlamanın şiddeti arttıkça parçalar küçülür.
- ✓ Yanma sonucu camdaki değişiklikler, yanmanın nedenini belirlemede kullanılır. 1–5 dakikada başlayan ani alevlenmelerde cam kırılır ve dışa doğru düşer.
- ✓ Herhangi bir belirti bulunmadığı hallerde buralardaki döşeme muşambası, süpürgelik, döşeme sökülerek sıvı yakıt izleri aranır. Duvar sıvaları böylesi sıvı yakıtları emerek muhafaza eder.

✓ Sigara izmariti ile oluşan yangınlarda, sigaranın bulunduğu döşeme, koltuk gibi yerlerde ya da tabanda ve çok yakın çevrede kömürleşme, döşemenin içinde şiddetli kömürleşme, aynalarda ve camda ise uzun süre yanmanın (1–4 saat) belirtisi olarak kararma ve is lekeleri görülür. ✓ Yangın çıkış yerinin birden fazla olması kundaklama olasılığına işaret etmekle birlikte, bilinen her yangın çıkış yerinin, yangın nedeninin bulunması için dikkatli bir şekilde incelenmesi gerekmektedir.
İşi Gerçekleştirirken Kullanılan Yöntem, Teknik ve Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar
✓ Olay Yerine Varışta Yangın Sebebinin Tespit Çalışmalarında; Olay yerine varış saati ve olayın büyüklüğü, rüzgârın hızı ve yönü, yangının yeri, atılmış teneke kutular ve bidonlar, etrafı atılmış hırsızlık aletleri, duman ve alevin rengi ve zorla giriş belirtileri hakkında bilgi toplanır. ✓ Yangın Söndürülmesi Sırasında Yangın Sebebinin Tespit Çalışmalarında; Olağan dışı kokular, su uygulandığında görülen anormal yangın davranışı (parlama), yanan yerde normalde kullanılmaması gereken nesneler, yangına müdahaleyi geciktiren etkenler, kundak aletleri, yanık izleri, ısı yoğunluğu gibi durumlar gözlemlenmelidir.
İş Görenin Kullandığı Araç ve Gereçler
✓ Kişisel koruyucu donanım ✓ İtfaiye yangın söndürme ve kurtarma araç gereçleri ✓ Fotoğraf ve video kayıt cihazı ✓ Termal kamera ✓ Gaz monitörü ✓ Eldiven ✓ Not defteri ve kalem
İşin Riskleri
Çalışanda Oluşabilecek Riskler
✓ Ölüm ve yaralanma riski, ✓ Yangın dumanından etkilenme sokunum sıkıntısı, ✓ Psikolojik etkilenme, ✓ Hastalık bulaş riski vb.