

YANGIN GÜVENLİĞİ

Sedef AKKAPLAN

Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Ankara, Türkiye

ÖZET

Yangın güvenlik önlemleri iki ayrı başlık altında ele alınır ve incelenir. Bunlar aktif güvenlik önlemleri ve pasif güvenlik önlemleridir. Aktif güvenlik önlemleri bina kullanılmaya başlandıktan sonra da tesis edilebilen önlemlerdir. Bunlar arasında alarm ve söndürme sistemleri yer alabilir. Ancak bunlar bir başka makalenin konusudur. Bu makalede ise sadece pasif güvenlik önlemleri ele alınmıştır. Bu önlemler imar planlarında başlayan bir dizi tedbiri içerir. Binada kullanılacak yapı malzemesinin sesimi ise ayrı bir konudur. Yangına dayanıklı malzeme seçimi ile binada yangının yayılımını engellemek mümkündür. Bina bölmeleri üzerinde ayrı ayrı düşünülmelidir. Bunlar yangının binada yayılımını etkileyen önemli faktörler arasındadır. Binada tesis edilecek kaçış yollarının ise kendine has özellikleri bulunmalıdır. Bu kaçışların aydınlatılması ve işaretlenmesi olası bir yangın anında bunların görülebilmesi açısından özellikle önemlidir. Yangın merdivenleri yine olası bir yangın anında can kurtaran en önemli yapı unsurudur. Binada mutlaka planlanmalı ve tesis edilmelidir.

Anahtar Kelimeler: Yangın, Güvenlik, Yapı, Yangın Merdivenleri, Yapı Malzemeleri,

FIRE SAFETY

ABSTRACT

Fire safety is examined under two titles which are active safety and passive safety. Former one is about the safety rules after a building has been started to use. Sound alarm and extinguisher are some of them. However in this paper, the passive safety has been examined. This composes of a number of rules starting at construction plans. The selection of building materials for the fire affects spreading fire. The design of building divisions is important in terms of unspreading fire. Fire exits to be established an their lighting and signing provide important help. Fire stairs for buildings are important safety rules for human beings. These precautions should be taken into account and are applied.

Keywords: Fire, Security, Structure, Fire Exits, Materials of Structure