

1.7 Yangın Güvenliği İçin Performans Bazlı Tasarım

1	Süre	15 gün (100 saat) CFPA-EU yangın güvenliği mühendisliği ilkeleri kursunu başarıyla tamamlayan veya bir kurs öncesi sınavını geçen katılımcılar için kurs 5 gün kısaltılabilir.
2	Amaç	Bu kursun amacı, öğrencilerde, performans bazlı tasarım teknikleri ilkelerine ve yangın mühendisliği standartlarına dair ayrıntılı bir kavrayış geliştirmek suretiyle, bu teknikler kullanılarak geliştirilen bina tasarımlarını ve yangın güvenliği çözümlerini daha iyi yorumlayabilmelerini sağlamaktır.
3	Hedef Kitle	Bina kontrol kurumu yetkilileri, yangın kurumu yetkilileri, diğer teftiş yetkilileri, danışman mühendisler, yangın mühendisleri
4	Ön Koşullar	Matematikte yeterlilik veya uygun deneyim ve yangın kavramlarıyla ilgili iyi bir kavrayış
5	Hedefler	<ul style="list-style-type: none">• Yangın esasları, nasıl başladığı, nasıl büyüdüğü ve ürettiği tehlikelerle ilgili kapsamlı bir kavrayış sağlamak• Katılımcılara, yangınla ilişkili faktörlerin nicel olarak nasıl ifade edilebileceği hakkında bir kavrayış kazandırmak.• Yangın mühendisliği için ulusal standartların ayrıntılı bir incelemesini yapmak.• Aşağıdakiler dahil olmak üzere performans bazlı tasarım yöntem ve tekniklerinin pratik uygulamasıyla ilgili kapsamlı bir kavrayış sağlamak:<ul style="list-style-type: none">• Ulusal standart ve yönetmelikleri dikkate alarak hedefler belirlemek• Karşılaştırmalı ve risk değerlendirme ve çözümler yoluyla başarı kriterleri belirlemek• Bina tasarımı hususları• Tasarımın gözden geçirilmesi• Nicel analizler
6	Program	
	Grup	Ünite konusu
	Tasarım gözden geçirmesi	<ul style="list-style-type: none">• Hedefler belirlemek• Başarı kriterlerini özetlemek• Karşılaştırmalı çözümler• Risk değerlendirmeli çözümler• Ulusal standartların ve mevzuatın gözden geçirilmesi• Bina açıklaması ve tasarımının gözden geçirilmesi• Bina sakini karakterizasyonu
	Nicel Analiz	<ul style="list-style-type: none">• Yangının Büyümesi ve Gelişmesi• Dumanın yangının merkezini çevreleyen hacme ve ötesine yayılması• Yapısal yanıt ve yangının merkezini çevreleyen hacim içinde ve ötesine yayılması• Yangının algılanması ve yangın koruma sistemlerinin etkinleştirilmesi• İtfaiye müdahalesi
	Risk Değerlendirmesi	<ul style="list-style-type: none">• Amaç, olasılıkçı yöntemler ve sonuçlar
	Gözden Geçirme	<ul style="list-style-type: none">• Nicel analizin başarı/kabul kriterleriyle karşılaştırılması
	Yangın güvenlik stratejisi ve Yönetim	<ul style="list-style-type: none">• Strateji ve yönetim rutinlerinin ilk hedeflere ve başarı kriterlerine ve nicel çözüme uygun şekilde tasarımı

1.7 Yangın Güvenliği İçin Performans Bazlı Tasarım

7	İlgili CFPA-E Kılavuzları	<ul style="list-style-type: none">• 4:2003 F; 13:2006 F; 19:2009 F
8	Sınav	Yazılı sınav artı yazılı veya sözlü olarak sunulan bir vaka çalışması yönetim raporu
9	Sertifika - Diploma - Onay Belgesi	Diploma Opsiyonel alt unvan «Performans Bazlı Tasarım Gözden Geçirici CFPA-E»
10	Kursu Veren Ülkeler	<ul style="list-style-type: none">• İtalya (isfop@networkaias.it, www.isfop.it)• İngiltere (training@thefpa.co.uk, www.thefpa.co.uk)