

1.12 Yangın Güvenliği Mühendisliğinin İlkeleri

1	Süre	5 gün
2	Amaç	Bu kursun amacı, öğrencilerde, yangın güvenliği mühendisliği standartları ve tekniklerine dair temel bir kavrayış geliştirmek suretiyle, bu teknikler kullanılarak geliştirilen bina tasarımlarını ve yangın güvenliği çözümlerini daha iyi yorumlayabilmelerini sağlamaktır.
3	Hedef Kitle	<ul style="list-style-type: none">• Bina tasarımcıları - tüm hususlar• Yangın mühendisleri• Mimarlar• Yapı uzmanları• Müfettişler
4	Ön Koşullar	Resmi teknik diploma veya derece ve CFPA Europe yangın önleme (Teknik veya Yönetim döngüsü) diploması veya bir başka ileri kurs (denklik yazılı bir testle değerlendirilecektir)
5	Hedefler	Kursu başarıyla tamamlayan öğrenciler aşağıdakileri yapabilecekler: <ul style="list-style-type: none">• inşaat sektörlerinde yangın güvenliği mühendisliğiyle ilgili başlıca Avrupa kurallarını (AT 89/106 ve varsa yorum belgesi) yorumlamak ve anlamak• bina tasarımında yangın güvenliğinin kural belirleyici rehberlere uygunluğunu değerlendirmek• bölmeli ve bölmesiz yapılarda yangın davranışının farkında olmak
		<ul style="list-style-type: none">• Avrupa ve ulusal yönetmelikler• Standartlar ve spesifikasyonlar• Yangın güvenliği mühendisliğinin temel gerekliliklerine giriş• Yangın güvenliğine teknik yaklaşım• Yangın güvenliği hedeflerine ulaşmayla ilgili ilkeler:<ul style="list-style-type: none">• yangın önleme• yapıların dengesi• duman ve ısı yayılımının önlenmesi (yangının merkezini çevreleyen hacim içinde ve dışında)• Güvenli tahliye• Kurtarma ekipleri ve itfaiyeciler için güvenlik• Karar alma sürecine yönelik bir yardım olarak yangın modellemesi ve yangın olaylarının hesaplanması.• Yangın büyümesi ve duman hareketi için birleştirilmiş modeller.• Yangından korunma mühendisliği ilkelerinin bina tasarımına pratik uygulaması (hem bölmeli hem de bölmesiz binalar, can güvenliği, mülk koruma ve iş sürekliliği kriterleri kullanılarak tasarlanacaktır)
7	İlgili CFPA-E Kılavuzları	<ul style="list-style-type: none">• 4:2003 F; 13:2006 F; 19:2009 F
8	Sınav	Yazılı sınav
9	Sertifika - Diploma - Onay Belgesi	Sertifika
10	Kursu Veren Ülkeler	<ul style="list-style-type: none">• İtalya (isfop@networkaias.it, www.isfop.it)• İspanya (mrodriguez@cepreven.com, www.cepreven.com)• İngiltere (training@thefpa.co.uk, www.thefpa.co.uk)