

## 1.9 Elektrik Tesisatlarının Termografisi

1	<b>Süre</b>	5 gün (35 saat)
2	<b>Amaç</b>	Kursun amacı, yangınların oluşmasını önlemek üzere, elektrikli ekipmanlar üzerinde doğru ve etkili bir şekilde termografi uygulamak için gerekli bilgiyi sağlamaktır.
3	<b>Hedef Kitle</b>	Yangın riskleri dahil olmak üzere olası arızaları belirlemek için elektrik tesisatları üzerinde çalışan termografçılar.
4	<b>Ön Koşullar</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Eğitilmiş bir elektrikçininkine en azından eşit düzeyde teknik yeterlilik ve</li><li>Elektrik tesisatları üzerinde çalışabilmek için ulusal mevzuatın gerektirdiği eğitim ve</li><li>Elektrik tesisatlarının termografisi konusunda uygulama deneyimi. Katılımcılar kendi termografik ekipmanlarını</li></ul>
5	<b>Hedefler</b>	Kurs sonunda öğrenci tüm voltaj düzeylerindeki elektrikli ekipman ve bağlantıların temassız sıcaklık ölçümlerini yapma ve termik anormallikleri belirleyip değerlendirme bilgisine sahip olur. 3:2003 / F numaralı CFPA-E Kılavuzu uyarınca bu bilgi termografçıların sertifikasyonu için ön şartlardan biridir.
6	<b>Program</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Termodinamik ve radyasyon</li><li>Kızılötesi ölçüm teknikleri</li><li>Termografi için kullanılan ekipmanların genel operasyonu</li><li>Termografi uygulamasına genel bakış</li><li>Enerji dağıtım sistemlerinin yapıları</li><li>Elektrik bağlantılarının eskimesi</li><li>Elektrik akımı nedeniyle ısınma</li><li>Yüksek, orta ve düşük voltaj için elektrikli ekipmanlar</li><li>Elektrikli ekipmanların tipik sınır sıcaklığı</li><li>Ulusal standartlar ve mevzuat</li><li>Uygulama egzersizleri</li><li>Sıcaklıkların değerlendirilmesi</li><li>Ölçümlerin dokümantasyonu ve değerlendirme</li><li>Sınav</li></ul> Ayrıca bkz. CFPA-Kılavuzu No. 3:2003/F para 5 .1
7	<b>İlgili CFPA-E Kılavuzları</b>	CFPA-Kılavuzu No. 3:2003 / F
8	<b>Sınav</b>	Yazılı sınav ve yazılı veya sözlü olarak sunulan bir vaka çalışması.
9	<b>Sertifika - Diploma - Onay</b>	Diploma
10	<b>Kersu Veren Ülkeler</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Fransa (formation@cnpp.com, www.cnpp.com)</li><li>Almanya (ischlosser@vds.de, www.vds.de)</li><li>İspanya (mrodriguez@cepreven.com, www.cepreven.com)</li></ul>