

**Bölüm EF6****Vejetasyon tutuşturma tekniklerinin uygulanması****Madde 1.1:****Vejetasyon yangınlarında kullanılacak tutuşturma araçları ve yardımcı ekipmanların hazırlanması****Madde 1.2:****Belirlenmiş yakma planlarına uyularak yakma araçlarının kullanılması****Bölüm hakkında:**

Bu ünite, kırsal bölgelerde meydana gelen yangınlara karşı, yangınlarla mücadele çalışanlarının yangınların söndürülmesi yada karşı ateş uygulamalarında kullanılacak taktik ve teknikleri içerir.

Bu uygulamalar herhangi bir alanda (Orman, maki, ot veya turbalık alan) uygulanabilecek şekilde tasarlanmıştır.

Bu ünite, yangınların yönetiminde bir şekilde rol alan Orman Genel Müdürlüğü-Yangınlarla mücadele çalışanlarına, Doğa koruma ve Milli parklar çalışanlarına, Havza-Mera ve Rekreatyoneel alan yöneticilerine, çiftçi ve köylülere ve gönüllü işçilere (mükellef) yönelik olarak hazırlanmıştır.

**Bu bölümü başarı ile tamamlayabilmeniz için:**

- Yakma işlemlerinde vejetasyonun yakılması için tutuşturma/yakma araçlarının hazırlanması ve kullanımı,
- Kurumsal olarak belirlenen yangın prosedürlerine uyulması
- Yangın anında araçların güvenli bir şekilde kullanılması
- Yangın yerindeki diğer çalışanları destekleyin.
- Herhangi bir yangın kazasında resmi prosedürlerine bağlı kalarak uygun bir şekilde davranmalısınız.

**Anahtar kelimeler ve terimler:** Bu bölümün içeriğini ve burada açıklanan tanımları anlayabilmek için, kullanılan terimleri bilmek önemlidir. Aşağıdaki tanımlar size bu konuda yardımcı olacaktır.

<b>Karşı ateş</b>	Yangın ile kontrol hattı arasında kalan yanıcı maddeleri yakmak için kullanılan yangındır.
<b>Backfiring</b>	Yangın ile kontrol hattı arasında kalan yanıcı maddeleri yakmak ve yangın esnasında oluşan konveksiyon sütununun yönünü değiştirmek için kullanılan yangındır.
<b>Burning out</b>	Kontrol hattıyla yangın arasındaki yanıcı maddeleri tamamiyle yakmak suretiyle tüketmek ve bu sayede kontrol hattını genişletmek
<b>Yangın Hattı</b>	Doğal ya da inşa edilmiş bir engeldir, yangın kenarının hazırlanmasıdır, yangın söndürülmesinde ve kontrollü yangınlarda yangın davranışının sınırlandırılması için kullanılır
<b>Alev İbriği</b>	Yanabilir yakıtın doldurulduğu elle tutulan metal kap olup, bir ibrik ucu yanıcı maddenin akışını kontrol eden kısım, fitil ve bir yakıcıdan oluşur. Kullanılan yakıt genelde benzin ve motorinin karışımından oluşur. Karşı ateş ve kontrollü yakmalarda yangını başlatmak için kullanılır.
<b>Yangın Çevresi</b>	Çevresel şartlar, diğer etkiler, yangın davranışı ve etkilerini belirleyen yanıcı madde, topografya ve hava hallerini değiştiren güçlerin bütünü yangın çevresini oluşturur
<b>Yangın Davranışı</b>	yanıcı madde, topografya ve hava hallerinin etkileriyle belirlenen yanıcı maddenin tutuşması, alevlerin gelişmesi, yangının yayılması ve bunlarla ilgili diğer davranışlardır
<b>Yanıcı Madde Nem İçeriği</b>	Yanıcı maddenin içindeki su miktarının fırın kuru ağırlık olarak yüzde ifadesidir.
<b>Yanıcı Madde Miktarı</b>	Birim alandaki yanıcı madde ağırlığının nicel olarak ifadesidir. Bu yanabilir veya toplam yanıcı madde olabilir ve genellikle fırın kuru ağırlık olarak ifade edilir.
<b>Yanıcı Madde Tipi</b>	Vejetasyonun tipi, miktarı, düzeni, dağılımı ve nem içeriğini ifade eder. Toprak (turba ve kök), yüzey (bitki ibreleri, çayırlar, çalılar) veya yüksek boylu (ağaçlar) olabilirler.
<b>Tutuşturma/Yakma Şekilleri</b>	İstenen yangın davranışını elde etmek için kontrollü yakma, karşı ateş, veya yakıp tüketmek (burnout) yakma işidir. Yaygın olarak kullanılan yakma şekilleri: karşıateş, kenardan yakma, nokta, şerit ve strip head yangınıdır.
<b>Kontrollü Yakma</b>	kaynak yönetimi hedeflerine ulaşmak için belirlenmiş sınırlar içerisinde ve öngörülen çevresel şartlar altında planlanan yakma uygulamasıdır.

**Madde 1.1: Vejetasyon yangınlarında kullanmak üzere tutuşturma araçlarını ve yardımcı ekipmanları hazırla**

**Siz:**

1. Yangın araçlarının günlük bakımlarını yap, yakıtlarını doldur ve başlangıç kontrollerini her bir üreticinin tavsiyelerine uygun bir şekilde yapmalı,
2. Yanıcı madde şartlarına uygun tutuşturma araçlarını seç ve hazırlamalı,
3. Yakma araçlarının yakıtını güvenli bir şekilde doldur, taşımak üzere yükle ve sağlam bir şekilde bağlamalı,
4. Kaynak ve ekipmanların güvenliğini ve korunmalarını sağlamalı,
5. Kişisel koruyucu ekipmanları hazırla ve kontrol etmeli,
6. Hem kendinin hem de başkalarının sağlığını koru ve gözetmeli
7. Malzemeleri ilgili yasal, resmi ve çevresel şartlara göre düzenlemelisiniz.

## **İçerik:**

### A.Tutuşturma araçları

Gaz ibriği

Alev ibriği

Dizel yakıcı

### B.Tutuşturma araçlarının aşağıdakileri kullanılarak hazırlanması ve bakımının yapılması:

El aletleri

Diğer bakım araçları

### C.Aşağıdaki durumlarda:

Çalıştay

Arazide/çalışma sırasında

### D.Kişisel Koruyucu Ekipmanlar

Baret/Yüz maskesi/Koruyucu gözlük

Yangına dayanıklı elbise

Eldivenler

Isıya dayanıklı botlar

İçme suyu

## **Bilmeniz ve anlamanız gerekenler:**

- a Ekipman, malzeme ve ürünlerin güvenli bir şekilde kullanılması için tedarikçi ve üreticilerin talimatları
- b. Güvenli bir şekilde karıştırılabilecek yakıt oranı
- c. Yakıtların güvenli bir şekilde taşınabilmesi için gerekli olan ön şartlar ve yöntemler

## **Madde 1.2: Belirlenmiş yakma planını takip ederek tutuşturma kaynaklarını kullan**

### **Siz :**

1. Yangın çevresini mantıklı bir şekilde değerlendir ve alandaki yangın davranışını tahmin etmeli,
2. Mevcut talimatları kontrol et, doğrulamalı,
3. Tuduşturma araçlarını belirlenmiş yakma planına uygun şekilde kullanmalı,
4. Tuduşturma aşamasında yangın davranışını gözlemle ve plandan farklılıklarını rapor etmeli,
5. Yangın davranışının güvensiz olduğu ve veya kontrolden çıktığında en uygun kararı ver ve uygulamalı,
6. Yangın davranışı ve hava hallerindeki değişiklikleri gözlemle ve rapor etmeli,
7. Tuduşturma aşamasında mevcut bilgiler ve resmi prosedürleri dikkate alarak yangın ekipleriyle iletişim kur ve birlikte çalışmalı,
8. Tuduşturma araçlarını güvenli bir şekilde söndürmelisiniz.

Bu kısım şunları içerir:

#### **A. Tuduşturma araçları**

- Gaz ibriği (gazlı yakıcı/meşale)
- Alev ibriği
- Dizel yakıcı

#### **B. Yanıcı madde şartları**

- Yanıcı madde nem içeriği
- Yanıcı madde tipi
- Yanıcı madde miktarı

#### **C. Yangın amenajmanı uygulamalarında yakmanın kullanılması**

- Paralel ve dolaylı müdahale
- Çevreleme (burning out)

### **Bilmeniz ve anlamanız gerekenler:**

- a. Yangının tutuşmasını ve davranışını etkileyen çevresel faktörleri
- b. Resmi prosedürler içerisinde kalarak yakma planındaki amaçlara ulaşmak için

- yangın davranışını etkileyen farklı tutuşturma araçları nasıl kullanılır
- c. Dumanın yangın ekipleri ve senin sağlığın ve güvenliğin üzerindeki etkisini
  - d. Yangın ekibinin bir parçası olarak, tek başına ve el ile, pompa ve hava araçlarıyla birlikte kullanılan diğer tutuşturma ekipmanlarının kapasiteleri ve sınırları
  - e. Yangın gözetleme kulelerinin rolünü, yangın durumunun farkındalığının önemini, her zaman yangın amiriyle ve takım arkadaşlarıyla iletişim kurabilmenin önemini. Kaçış yollarını, ne zaman kullanacağını ve belirlemiş olduğunuz güvenli bölgeye sizi ulaştırmak için ne kadar zaman alacağını

Bu yasal uyarı bu web sitesinin kullanımınızı yönetir ve bu web sitesini kullanarak bu yasal uyarı tamamen kabul etmiş sayılırsınız. Bu web sitesindeki bilgiler haber verilmeksizin değiştirilebilir veya güncellenebilir. The Global Fire Monitoring Center, The International Association of Fire and Rescue Services and Rural Development Initiatives Şirketi (the "EuroFire Partners" ile birlikte) [ve bu web sitesinin sahipleri] (kanunların izin verdiği azami ölçüdeki) tüm kanuni sorumluluklar hariç, bu web sitesinden tarama, alan bilgilerinin kullanımı ve herhangi bir veri indirimi ile bağlantılı olarak hiçbir sorumluluk kabul etmemektedir. Bu web sitesindeki bilgiler yasal ya da profesyonel tavsiye niteliğinde değildir. Bu web sitesinde yer alan bilgi ve/veya malzemeler, sadece genel bilgi amaçlı verilmiştir ve herhangi bir sözleşmeye girilmesi de dahil olmak üzere belirli bir amaç için bilgi ve/veya malzeme teşkil etmemelidir. The EuroFire Partners [ve bu web sitesinin sahipleri] bu web sitesinde yer alan bilgilerin veya ifadelerin doğruluğu veya kesinliği, benzer şekilde burada yer alan bilgi ve ifadelerden kaynaklanan doğrudan, dolaylı ve zincirleme zararlar hakkında hiçbir mesuliyet kabul etmez. Bu web sitesinin içeriğine güvenilmemelidir ve içerikle ilgili muhakemenizle kabul ettiğiniz yetkin kişilerin profesyonel tavsiyesini almadan bu bilgilere dayanarak hareket edilmemelidirler. Belirli yasal uyarılar bu web sitesinin belirli içeriği veya parçaları ile bağlantılı olarak bu yasal uyarıya ek olarak uygulanabilir. Bu web sitesinde yer alan başka web sitelerine ait linkler sadece bilgi amaçlıdır ve The EuroFire Partners [ve bu web sitesinin sahipleri] bu bilgilerden oluşabilecek zarardan dolayı mesuliyet kabul etmez ve bu linklerde yer alan bilgileri onayladığı anlamına gelmez. Bu web sitesinde yer alan bilgiler aksi belirtilmediği sürece, The EuroFire Partners'ın herhangi bir veya tüm ortaklarının veya ilişkili olduğu herhangi bir şirket veya kişinin yükümlülüğünü ya da sorumluluğunu içermez. Bu sitedeki tüm materyaller telif hakkı ve fikri mülkiyet yasaları tarafından korunmaktadır, açıkça belirtilmemiş veya aksi yazılı olarak kabul edilmedikçe bu web sitesinde yer alan bütün materyallere uygun onaya tabi sadece kişisel, ticari olmayan kullanım için erişilebilir ve indirilebilir.

EuroFire Ortakları bu web sitesinin mevcut işlevlerinin kesintisiz veya hatasız olacağını, eksikliklerinin düzeltileceğini ya da bu web sitesini kullanılabilir hale getiren sunucunun virüssüz ya da programlarının hatasız olduğunu garanti etmemektedir. Yeterli prosedürlerin ve virüs kontrollerinin uygulamanın sorumluluğunu (anti virüs ve diğer güvenlik kontrollerini içermektedir) ve veri giriş ve çıkışının hatasız olduğuna ilişkin özel ihtiyaçların yerine getirilmesini kabul etmekteyiz. Bilgi ve bu web sitesinin diğer içerikleri İskoçya yasalarına uymak için tasarlanmıştır. Bu web sitesi İskoçya yasaları tarafından yönetilir ve incelenir, herhangi bir iddia veya bu web sitesi veya bunların kullanımı ile bağlantılı diğer eylemler ile ilgili olarak, bu web sitesinin tüm kullanıcıları İskoç mahkemelerinin yetkisine başvurur. Bu web sitesinde herhangi bir şey başka bir ülkedeki geçerli yasalara aykırı olarak yorumlanırsa, o zaman bu web sitesi kullanma hakkına sahip olmayacaktır. Burada sunulan hizmetlerin veya bu sitede üretilen bilgilerin, başka ülkelerin yasalarına tabi olan kişi veya kişiler tarafından erişilebilir olması amaçlanmamıştır.