



Orman ve Av

2023 | Temmuz-Ağustos | 4 | Cilt 101

ISSN: 1302-040X



Orman Olimpiyatı

6 »

Akbelen Dosyası

10 »

Orman Yangınları ile
Mücadelede Silvikültürel
Tedbirler

23 »

Sıra Dışı Bir
Ağaçlandırma Öyküsü

31 »

ORMAN YANGINLARI İLE MÜCADELEDE SİLVİKÜLTÜREL TEDBİRLER

Mehmet Yaka - Emekli Orman Yüksek Mühendisi, Silvikültür uzmanı

Orman yangınları; ormanların varlığını tehdit eden en büyük orman zararlısı olup, bilhassa son yıllarda çıkan orman yangınları çok geniş orman alanlarını yok etmesinin yanında yerleşim yerlerini de etkisi altına alarak can ve mal kayıplarına neden olmaktadır. Ayrıca orman yangınlarında kullanılan makine ve malzemelerin yüksek maliyetlerinden dolayı yangın söndürme harcamaları astronomik rakamlara ulaşmaktadır. Bu durum; geniş orman alanı kaybı, insan kaybı ve yüksek masraf devam edemez.

2021 yangın mevsiminde Antalya ve Muğla Orman Bölge Müdürlüklerinde çıkan orman yangınlarının; yanan orman alanının büyüklüğü ve halka verdiği can ve mal kaybı nedeniyle orman yangınları ile mücadelede daha etkin ve değişik önlemlerin alınması gerektiği hakkında bir uyarıcı olduğunu düşünüyorum.

Son yıllarda çıkan orman yangınlarının neden hızla büyüdüğü, neden geniş alanlara yayıldığı ve yerleşim alanlarını etkilediği soruları masaya yatırılıp irdelenmelidir. Ayrıca orman yangınları ile mücadelede ve haberleşmede günümüzün en yeni teknolojisi, makine ve ekipmanları kullanıldığı halde tahribatın büyüklüğü nedendir? Bunun sebebinin araştırılması ve iyice incelenmesi gerek. Orman Genel Müdürlüğü'nün her yıl hazırladığı: ORMAN YANGINLARIYLA MÜCADELE EYLEM PLANI'nda yangının çıkmaması

ve çıkan yangının çabuk yayılmaması için ormanda alınacak tedbirler verilmektedir. Örneğin, YARDOP projesi açılımı: Yanan Orman Alanlarının Rehabilitasyonu ve Yangına Dirençli Ormanlar Tesisi Projesi. Bu proje ile birlikte bazı ilave tedbirler de süratle hayata geçirilmelidir.

Bilindiği üzere; bitkiler güneş enerjisinin yoğunlaşmış halidir. En küçük bir kıvılcımla bu birikmiş enerji infilak eder. Birikmiş enerji yani ormanın altındaki ölü ve diri örtü tabakası (tutuşturucu madde)'nin miktarı ne kadar fazla ise ortaya çıkan enerji de o kadar yüksek olur. Ormanı tutuşturan ve yanmasına neden olan bu enerjidir.

Orman yangın üçgeninin bir bileşeni olan bu yanıcı (tutuşturucu, yoğunlaşmış enerji) maddeleri günümüzde ormanlarımızda oldukça birikmiş durumdadır. Genç ormanlar (gençlik, sıklık ve direklik çağı) yangınların büyümesinde çok etkilidir. Son yıllarda yapılan yüksek orandaki ağaçlandırmalar ve doğal gençleştirme çalışmaları ile genç ormanlarımızın miktarı oldukça artmıştır ki bu durum orman yangını riskini artırmıştır.

Günümüzde orman yangınlarının çıkış nedeni ağırlıklı olarak kasta dayanmaktadır. Çünkü yangınlar günün ve mevsimin en riskli anında ormanın en riskli yerinde çıkmaktadır. Bu durum, ormanların planlı olarak yakıldığını akla getirmektedir ki orman teşkilatının bu konu üzerinde

durması gerekir. Kaza ile enerji hattından ve piknik yerlerinden yani sıradan sebeplerle çıkan yangınlar orman ekipleri tarafından büyümeden söndürülmektedir. Sorun yaratan kasıtlı olarak çıkan yangınlardır.

ÇÖZÜM NEDİR?

Orman yangınları, birinci derecede kızılçam ormanlarında ikinci olarak karaçam ormanlarında etkili olmaktadır. Yazımızda bahsedeceğimiz tedbirler kızılçam ormanları için geçerlidir.

1-Temiz işletmecilik yapılacaktır.

Kesim yapılan ormanlarda yangın riski yaratacak atık maddeler zararsız olacak şekilde toplanacak veya bertaraf edilecek.

2-Bakımlarda silvikültür tekniğine hassasiyetle uyulacaktır.

Bakım müdahaleleriyle yabancılaşma yaratılmamalıdır.

3-Yanıcı madde yoğunluğunun azaltılması ve kuru dal budaması yapılması.

Orman yangınları; 1- örtü, 2-tepe ve 3- gövde yangını olarak üç şekilde cereyan eder.

Örtü yangınları: Ormanın tabanındaki ince ibre tabakası, humus, boysuz ot ve çalıların yanmasıyla oluşan yangındır. Gövde ve tepayı etkilemez. Kızılçamın kalın kabuğundan dolayı kızılçam için zararsızdır. Bu nitelikteki ormanlarda kış mevsiminde kontrollü yangınlarla mevcut örtü ortadan kaldırılabılır. Kontrollü yangında da kızıl-



çamın kalın kabuğundan dolayı kambiyum zarar görmeyeceği için ağaçlar etkilenmeyecektir.

Tepe yangını: Ormanın tepe ta-cında devam eden ibre, dal ve yaprakları yakarak devam eden yangındır. Orman için çok tehlikelidir. Ormanın altındaki ölü ve diri örtünün fazla birikmiş olması ve mevcut diri örtünün boyu örtü yangınının tepe yangınına dönüşmesine neden olur. Ormanın yangına hassas noktalarında, yerleşim alanlarının bitişiğinde, yol ve ziraat arazilerine bitişik ormanlarda kuru budama da yapılarak alt tabaka yangın mevsimi gelmeden temizlenmelidir. Orman içinde önceden, yangın önlemi için tesis edilen yangın emniyet şeritlerinin ve yangın emniyet yollarının iki tarafında orman altı temiz şeritler tesis edilecek. Bu şeritler zamanla orman içine doğru genişletilecek, bu şeritlerin üzerindeki orman asla seyreltilmeyecek. Çünkü bu seyreltme sonucu yabanlaşma yangın tehlikesini arttırır.

Orman içlerinde yangın çıkma ihtimali olan yerlerde yangının hızını kesecek şekilde orman altı temizliği yapılarak orman içi temiz (orman altı) şeritler tesis edilecek.

Tepe yangınının besleyen yoğun ve yüksek boydaki orman alt tabakasıdır. Orman içinde tesis edilen orman içi temiz şeritler tepe yangınının hızını yavaşlatır şeridin genişliğine bağlı olarak tepe yangını yere iner. Kara mücadele ekipleri bu yangını kolayca söndürebilirler.

Bu, yukarıda izaha çalıştığım; orman altı temiz şerit ve alanların tesisi kış aylarında yapılacaktır. Temizlik nedeniyle çıkan materyalin preslenerek katı ya-

kıt olarak kullanılması planlanmalıdır. Böylece, ekonomik gelir sağlayan çalışmalar daha kalıcı ve devamlılık arz eder.

Bahsettiğimiz bu çalışmalar bir plan dahilinde yapılacak. Orman Genel Müdürlüğünce her yıl hazırlanan "Orman Yangınlarıyla Mücadele Eylem Planı" orman işletme şefliği bazında yapılacak. Bölge ormanları bölmeler itibariyle incelenerek yangın risk durumu sıralaması (ormandaki diri örtü durumu, ormanın gelişme çağı, mahallin sosyal yapısı gibi kriterler dikkate alınarak) yapılacak öncelikli sahalar ilk yıllara planlanacak. Bu planlar amenajman planları ile uyumlu olarak yapılacak ve yıllık programlar halinde uygulamaya devam edilecek. Ormanlarımızı yangından korumaya matuf bu çalışmalar bir seferberlik halinde devam edilecek ve kesim, ağaçlandırma gençleştirme gibi diğer orman hizmetleri biraz rölantiye alınacak.

Gövde yangını: Bahsedilmeye gerek duyulmamıştır.

4-Yangına dirençli ve yanmayan orman yetiştirmek.

Kızılçam ormanları birinci derece yangın bölgesinde yer alan ve yangından en çok zarar gören ormanlardır. Kızılçamın hayatından yangın hiç eksik olmamıştır. Bu nedenle kızılçam yangın ekolojisine uyum sağlamış bir türdür. Yangın kızılçamın hem gençleşme hem de genişleme nedenidir. Bu özelliğinden dolayı meslektaşlarımız 'küllerinden yaratacağız' sloganını geliştirip afişe etmişlerdir. Bu durumda yapılacak teknik müdahalelerle kızılçam ormanlarını yanmaktan koruyabiliriz.

Mevcut ormanların yangına karşı dirençli hale getirilmesi konusu

yazının içinde işlenmiştir. Burada ormanın kuruluşundan ağaçlık çağına ulaşana kadar alınacak tedbirlerden bahsedilecektir.

Orman henüz daha kuruluş safhasında iken altyapı tesisleri inşa edilir. Yangın emniyet şeritleri ve yangın emniyet yolları tekniğine uygun olarak planlanır ve uygulanır. Bu şeritlerin her iki tarafına yangına dayanıklı ve yangına set görevi yapan kara servi asgari 2-3 sıra olmak üzere dikilir.

Ormanın kuruluşu dikim yoluyla yapılmışsa kültür bakımları, doğal olarak kurulmuşsa gençlik bakımları ile ormanın gelişmesi sürdürülür. Kültürlerde bakım faaliyetlerinden olan çapa-ot alma ve diri örtü temizliği ile yangın önlemi de alınmış olur. Gençlik bakımlarıyla ormanın yangına dirençliliği artırılamaz. Gençlik ve kültür çağı orman yangınlarına en hassas çağdır. Elden gelen ve mahalli mevcut bütün tedbirler uygulanır. Örnek olması için yazıyorum; görev yaptığım süre içinde gençliğin durumuna göre kontrollü hayvan otlatması yaptırıyorduk. Keçi olmamak üzere diğer hayvanların otlatmasına serbest bırakılıyor ve çok yararlı oluyordu. Kızılçam gençlikte hızlı büyüdüğü için ağacın büyüme enerjisini aksatmadan değerlendirerek orman bir üst gelişme çağına ulaştırılacak. Meslektaşlarımla slogan haline getirmiştik: Kızılçamı yangından kaçırıracasına büyüteceğiz. Bir sonraki gelişme çağı sıklık çağıdır.

Sıklık çağına ulaşan ormanlar sıklık bakımına tabi tutulur. Sıklık bakımı müdahalesi sırasında ormanın yangına karşı direncini artıran tedbirler de beraberce alınır. Şöyle ki; sıklık bakımı kızılçam ormanlarının gelecek

(tek tabakalı) formunu kazandıran son müdahaledir. Fertler tek tek gözden geçirilir. Bırakılan fertlerin gelişme enerjilerini aksatmadan sürdürebilmesi için seyreltme yapılır. Yani sıklık kalmayacaktır. Kurumuş olan alt dallar tahranın tersiyle veya sert bir cisimle düşürülür. 100-200 metre (m) arayla 2 m genişliğinde bakım patikaları yapılır. Bu patikaların ve diğer ulaşım yollarının 15-20 m iki tarafında yaş dallar dahil testere ile budama yapılır. Budama yapılırken gövdede asla yara izi yaratmayacak şekilde çalışılacak. Bakım sonunda değerlendirme dışı kalan materyal yangın yaratmayacak şekilde dağıtılacak veya alandan uzaklaştırılacak. Orman tekniğine uygun olarak yapılan sıklık bakımından sonra büyüme enerjisine bağlı olarak gelişmesine devam ederek direklik çağına ulaşır.

Direklik çağında ormana uygulanan silvikültürel müdahale ilk aralama veya ferahlandırma. Aralama neticesinde ara ürün elde edilir (Maden direği, Lif yonga veya kağıtlık emval ve yaka-cak emval gibi). Değerlendirme dışında kalan atık materyal dağınık vaziyette bırakılır veya alandan uzaklaştırılır. Bu alanlarda da yol, yangın emniyet şeridi ve yangın emniyet yollarının her iki kenarında dal budaması da yapılarak altı temiz orman şeritleri yaratılır. Bu şeritler asla ormansızlaştırılmamalı ve seyreltme yapılmamalıdır. Aksi halde her iki durumda oluşacak yabanlaşma yangın tehlikesi yaratacaktır. Bu sahalarda kış mevsiminde kontrollü yangınlar yapılarak, orman yangın tehlikesinden bir derece korunmuş olur.

Bugün direklik, ince ağaçlık ve ağaçlık çağındaki ormanlarımızın miktarının oldukça fazla

olduğunu düşünüyorum, hatta görüyorum. Gerek amenajman planlarıyla gerekse özel raporlarla bu genç ormanların gerçek etaları tespit edilerek bakımlarının süratle yapılıp maksimum artım çağındaki genç meşcerelerden optimum artımı sağlamakla beraber yangınlara karşı direncini artırmış olacağız.

Yanan ormanların rehabilitasyonu

Yanan orman alanları doğal veya yapay gençleştirme yöntemiyle tez zamanda tekrar ormanlaştırılır. Yangından sonra, yanan alan uzman teknik elemanlarca etüt edilerek doğal gençleşecek ve yapay gençleştirme yapılacak alanlar tespit edilecek. Toprak erozyonunun önlenmesi ve toprak üzerindeki külün taşınmaması için süratle kesim çalışmalarına başlanır. Mümkün oldukça ilk yağmurlar başlamadan önce kesimlerin tamamlanması şayanı tercihtir. Ancak 2021 yılında olduğu gibi geniş yangın alanlarında bu mümkün olmaz.

Doğal gençleştirme yapılacak alanlar mümkün oldukça ilk yağmurlara kadar kesilip ağaçlar yere indirilerek yetiştirme ortamına bağlı olarak ilk çimlenme tarihine kadar doğal gençleştirme koşulları hazırlanarak bir yıl gözlem altında bulundurulacak. Doğal gençliğin gelmemesi halinde bir yıl sonra ağaçlandırmaya başlanır. Bugüne kadar; doğal gençleşeceğine karar verilen yanmış kızılçam ormanlarında başarısızlık söz konusu olmamıştır. Doğal gençleştirilecek alanlarda ağaçlar tesviye eğrilerine paralel olarak devrilecek, emvallerin kabuk soyma işleri olduğu yerde yapılacak, yani emvaller bir araya toplanarak makinelerle toplu kabuk soyma

yapılmayacak. Ağaç kabukları, toprak erozyonunun önlenmesi, mevcut külleri ve tohumları muhafaza etmek gibi önemli bir görevi yerine getirirler. Doğal gençleştirilmesine karar verilen alanlara ilave tohum atmaya ihtiyaç yoktur. Çünkü kızılçamın biyolojisi gereği yangın veya bir afet sonunda rezerv tohumu devamlı olarak fazlasıyla mevcuttur. Hatta civardaki ormansız alanlar dahi belli bir mesafeye kadar doğal gençlikle kaplanır.

Yapay gençleştirilmesine karar verilen alanlar, vakit geçirmeden makine veya işçi ile toprak işlemesi yapılarak yöreye uygun orijinli fidanlarla ağaçlandırılır. Orijin meselesi çok önemlidir, alanların bir an önce kapatılması düşüncesi ile yöreye uygun olmayan orijinde fidan dikilmemelidir.

Toprak üzerinde yangından arta kalan materyal asla makine kullanılarak sıyrılmayacak, teraslar arasına erozyonu önleyecek şekilde toplanacaktır. Çünkü yanık alanlarda erozyon çok önemli bir sorundur.

Sonuç

Orman yangınları çok kapsamlı ve detaylı olaylar kompleksi olup bir makaleyle çözümlenecek bir konu değildir. Bu makale ile tecrübelerimiz ışığında yararlı olacağını düşündüğüm hususları aktarmaya çalıştım. Bu yazının başından itibaren ifade etmeye çalıştığım; bir seferberlik halinde doğal yaşlı ormanları kısmen ve mevcut genç ormanları da tamamen yangına dirençli hale getirebilirsek ülkemizde orman yangınlarının kâbus olmaktan çıkacağına inanıyorum.



ORMANLARIMIZIN ÖNEMİ ÇEVREYE ETKİLERİ VE ORMAN YANGINLARI

Yusuf Ertaylan - Orman Yüksek Mühendisi

Ülkelerin gelişmesinde, toplumun kalkınmasında doğal kaynakların önemini yadsımak olanaksızdır. Var olan doğal kaynaklar içinde, kendisini yenileme, varlığını arttırma yani sürdürülebilir olması nedeniyle, hiç dokunulmasa ve işletilmese dahi durdukları yerde fonksiyonel özellikleri ile çevreye ve insanlara yarar sağlayan ormanların aynı bir yeri ve önemi vardır.

Canlılar aleminin önemli bölümünü oluşturan insanları yaşadıkları çevreden ayrı düşünmek olanaksızdır. İnsanoğlu var olduğu günden beri etrafını kuşatan ve sayısız hizmetlerinden yararlandığı çevresi, özellikle doğa ile ilişkili olarak yaşamını sürdürmüştür. Yaşantısını sürdürürken çevrenin yeraltı ve yerüstü zenginliklerini keşfetmeye, olanakları ölçüsünde yararlanmaya çalışmıştır. Petrol ve madenler gibi yer altı zenginliklerden önce daha kolay ve ucuz olanları kullanmış, tahrip ve yok edilebildiği ormanlar ile ilişki kurmuş ve onlardan yararlanma yollarını aramıştır. Bu yararlanma öncelikle yakacak ve yapacak odun temini konusunda olmuş, bu durum yıllarca bu şekilde devam etmiştir. Osmanlı Döneminde başlayan bu bilinçsiz ve düzensiz yararlanma ne yazık ki Cumhuriyet Döneminde de devam etmiştir.

Hızlı nüfus artışı, tüketim alışkanlıklarının değişmesi, tüketim artışına koşut olarak gelişen sanayileşme ile fiziki ve biyolojik çevre ile sosyal ve kültürel çevre de (gelenek ve göreneklerimiz) bir takım sorunları yani yaşam ortamında oluşan olumsuzlukları beraberinde getirmiştir. Öyle ki;

- Orman alanlarının günden güne azalması, biyolojik yapılarının bozulması nedeniyle toplum için önemi olan ormanların fonksiyonel özelliklerinin ortadan kalkması,
- Demiryolları taşımacılığı yerine otoyolların tercih edilmesi,
- Toplu taşımacılık yerine özel araba kullanımı,
- Isı yalıtımsız binalar ve aydınlatma hataları,
- Her gün çöpe atılan tonlarca gıda maddesi,
- Gereksiz tarım ilacı ve gübre kullanımı,
- Geri kazanım politikalarının yetersizliği,
- Tasarruf yerine tüketimin özendirilmesi,
- Eksik ve yanlış eğitim politikaları

gibi olumsuz ve hatalı uygulamalar sonucu ortaya çıkan ÇEVRE SORUNLARI, insan yaşamını kısıtlayan ve toplum sağlığını tehdit eden boyutlara ulaşmıştır.

Yıllarca yapacak ve yakacak odun üretimi yapıldığı, tüketmez bir kaynak gözüyle bakıldığı zamanlarda ormanlarımız en büyük darbeyi yemiş, daha sonraları erozyonu önleme, yağmur ve su rejimini düzenleme, toprak-su ve bitki örtüsü arasında bozulmuş olan doğal dengeyi yeniden kurma, hiç bir zaman dış alımla dahi temini olası olmayan fonksiyonel yararları anlaşıldığında ormanların önemi daha da ortaya çıkmıştır. Bunun sonucu olarak, bir yandan ormanların korunmasına özen gösterilirken diğer yarıttan bozuk orman alanlarının, orman içi açıklıkların en uygun ağaçlandırma teknik ve metodları kullanılarak kısa sürede en yüksek odun hasılatı elde edecek şekilde ağaçlandırma çalışmalarına başlanmıştır. Ancak ne yazık ki ağaçlandırma ve erozyonu kontrol konularında yetişmiş tecrübeli teknik ve idari personel ile yapılan arazi uygulamaları sonunda bulunmuş makina ve ekipmanlara sahip olan AĞAÇLANDIRMA VE EROZYONU KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ (AGM)'nin her siyasi otoritenin değişmesi sonunda ilk kapatılan genel müdürlük olması en büyük hata olmuştur.

Ormanlarımızın ülke ekonomisine katkısını, insan yaşamı ve çevre üzerine etkisini, gayri safi ulusal hasıla üzerindeki önemli payını göz önünde tutan Orman

Genel Müdürlüğü (OGM) (AGM kapatılınca ağaçlandırma-erozyonu kontrol hizmetleri OGM tarafından yürütülmektedir.) tarafından;

- Boş ve verimsiz halde duran ülke topraklarını üretime sokarak ekonomiye katkı sağlar hale getirmek, katma değer üretmek,
- Odun hammadesine dayalı sanayinin gereksinim duyduğu ürünleri, istenilen özellik ve ölçütte üretmek, bu konuda dar boğazlara girmeden, dış alıma da gitmeden tamamen yurt içi olanaklarla karşılamak,
- Çevre yani hava, su ve toprak kirliliğini önlemek,
- Sel ve taşkınların etkisiyle erozyonla toprak taşınmasını engelleyerek can ve mal kaybını, baraj ve göllerin dolmasını durdurmak,
- Tarım potansiyelini artırmak,
- İstihdam ile birlikte özellikle kırsal kesimde orman içi ve orman kenarı köylerde geçim olanakları sağlamak,
- Ulusal savunma ve güvenlik bakımından uygun ortam oluşturmak,
- Su varlığını korumak, düzenlemek ve yerleşim yerlerine su sağlamak amacıyla her yıl parasal olanaklar çerçevesinde, teknik yönden uygun alanlarda ağaçlandırma çalışmaları yapılmaktadır.

Sonuç olarak,

A- Gelişmişliğin ölçüsü daha çok tüketmek, çevreyi kirletmek

değil, çevreye daha duyarlı olmaktır. Bu ise gelişmişlik kadar çağdaşlığın da ölçüsüdür.

İnsanoğlu tarafından kişisel çıkarlar uğruna kirletilen dünyamızın yine insanoğlu tarafından var olan ormanlarımızın korunması, fidan dikerek orman varlığımızın artırılması, anaokullarından başlamak üzere, ağaç ve ormanlarımızın önemi, çevre ve insan sağlığı üzerine etkileri, ülke ekonomisine katkısı gibi konularda eğitimler verilmesi zorunludur.

B- Orman yangınları ile mücadele ve bu konuda alınması gereken önlemler:

Ormanlarımızın var olması durumunda, toplumların yaşamı üzerine olumlu etkileri olduğu gibi, çıkan-çıkarılan orman yangınları sonucunda yöredeki fauna ve floranın yok olması ile bir takım çevre sorunları da ortaya çıkmaktadır. Ne yazık ki OGM tarafından bu konuda alınan tüm önlemler, yangın çıkmadan önce alınması gereken önlemler yerine, genellikle yangınlar çıktıktan sonra söndürülmesi konusundadır. Bu konuda engel bir topoğrafik yapı yanında bir de rüzgarlı bir hava varsa yangınların söndürülmesi daha da zorlaşmaktadır. Nitekim Antalya ve Muğla Orman Bölge Müdürlüklerinde 2021 yılında çıkan-çıkarılan orman yangınlarında onca uçak, helikopter, arazöz ve yangın söndürme ekipleri ile müdahale edilmesine karşın binlerce hektar orman yanmış, milyarlarca para harcanmış, can ve mal kayıpları olmuştur.

Bizler evimize hırsız girdikten sonra değil hırsızın evimize girmemesi-girememesi için bir takım önlemler alınız. Buna göre orman yangınlarının çıkmaması-çıkarılmaması konusunda aşağıda vurgulanan önlemler alınabilir.

Orman Genel Müdürlüğünce yangına hassasiyet derecelerine göre;

- 1- Belirli büyüklükte bloklara ayrılmalı,
- 2- Bu orman blokları içinde ve kenarındaki köylerde yaşayan kişilerden oluşan mobil timler (3-5 kişi) oluşturulmalı,
- 3- Bu timler gerekli araç ve gereçle donatılmış olarak (mobil yangın söndürme cihazları vb.) 7x24 vardiya usulüyle görevli oldukları orman blokları içinde dolaştırılmalı,
- 4- Orman işletme müdürlüklerindeki orman muhafaza memurları da bu timleri denetlemeli,
- 5- Yangın koruma/söndürme ekipleri de konuştukları noktalardan zaman zaman gruplar halinde bu bloklar içinde dolaşmalı,
- 6- Gerektiğinde, İHA'larla orman alanları havadan denetlenmeli, polis ve jandarmadan destek alınmalı, yangın sezonunda ormanlara giriş ve çıkışlar kontrol edilmeli, giren kişilerin kim oldukları, nereye-neden gittikleri sorulmalı, araçların plakaları alınmalı,
- 7- Yangın sezonu sonunda, orman yangını çıkmayan bloklarda çalışan elamanlara ödül

(5-10 maaş) verileceği sözü verilmeli,

8- Belediye itfaiye araçları, orman yangın alanlarında değil, orman yangınının yaklaştığı köyler çevresinde konuşlandırılıp köylülerin can mal kayıpları durdurulmalı,

9- Yangın çıkan bölgelerde, yangının söndürülmesinde sevk ve idare (yangın amiri) yöresinin doğal ve topoğrafik yapısını, yerleşim yerlerini, tarım alanlarını iyi bilen teknik elemanlarca, (işletme müdürleri ve bölge müdür yardımcılar) hakim rüzgar istikameti de dikkate alınarak yapılmalıdır.

Her yıl belirli yörelerde çıkan-çıkarılan ve yapay felaket olan orman yangınları, can ve mal kayıplarına neden olmakta, ülke ekonomisine zarar vermekte ve büyük çevre sorunlarına neden olmaktadır.

Ülkemizde; Japon teknolojisine uygun bina ve tesisler yapılsa, su toplama havzası bazında sel ve taşkınları durdurup, tekniğine uygun EROZYONU önleyici tedbirler alınsa, orman yangınları çıkmaması-çıkarılmaması için bir dizi çalışmalar yapılsa herhalde doğal-yapay afetlerin büyük ölçüde önüne geçilmiş olacaktır.

YANGIN ŞEHİTLERİMİZE ALLAH'TAN RAHMET; YAKINLARINA, ORMAN TEŞKİLATIMIZA VE MİLLETİMİZE SABIRLAR DİLİYORUZ.



Kütahya ilinde 30.08.2023 tarihinde meydana gelen orman yangına müdahale ederken yaralanan Orman İşletme Şefi Murat Yıldırım tedavi gördüğü hastanede şehit oldu.



19 Temmuz tarihinde Kahramanmaraş Orman Bölge Müdürlüğü, Nurdağı ilçesi Durmuşlar bölgesinde çıkan yangına müdahale ekibinde yer alan Gaziantep Orman İşletme Müdürlüğüne bağlı Kartal Orman İşletme Şefliğinde görev yapmakta olan Orman Muhafaza Memuru Yasin TÜKENMEZ şehit oldu.