

YANGIN DEĞERLENDİRMESİ

Terzan GÜRBÜZ
Orman Mühendisi

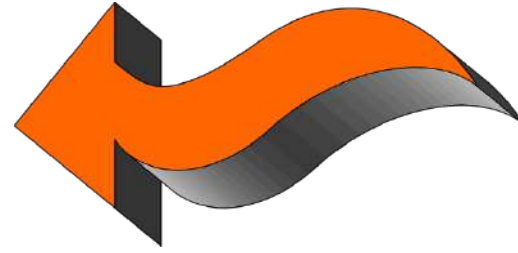
12.02.2022

YANGIN İLK ÇIKIŞ NOKTASI



Orman yangını 28/07/2021 tarihinde saat 11.58'de Manavgat Orman İşletme Müdürlüğü'ne bağlı Şelale Orman İşletme Şefliği Salur Yalamuklu mevkiinde çıktı.

YANGIN ÇIKIŞ ANINDAKİ METEOROLOJİK VERİLER



Rüzgar yönü

Sıcaklık:42 Derece

Nisbi Nem: %13

Rüzgar Hızı : 58 km / saat

Yangının başlangıcına ait fotoğraf

YANGIN ALANINA HAREKET



Saat 12:05



Saat 12:19

Yangın haberi alınması üzerine sahaya en yakın kara ve hava ekipleri harekete geçirilmiştir. Sahaya en yakın olan Manavgat helikopterine 12:01, Antalya Uçağına 12:03, Alanya ve Düzlerçanı helikopterlerine de 12:05'de hareket talimatı verilmiş, eş zamanlı olarak yer ekipleri de harekete geçirilmiştir.

YANGININ HIZLA YAYILMASI



Başlangıç noktasındaki yanıcı maddelerin özellikleri, meteorolojik şartlar ve topoğrafya sebebiyle yangın çok hızlı yayıldı.

YANGIN YOĐUN NÜFUSLU YERLEŞİM BİRİMLERİNE İLERLİYOR



Yangının duman rengi, yatış açısı, yoğunluğu, boyutu, arazideki yanıcı maddenin etkisiyle oluşan konveksiyon bulutu ile yaptığı spotlar tespit edilerek kısa zamanda yerleşim yerlerini tehdit edeceği öngörülmüş, Kalemler ve Şişeler Mahallelerinin tahliye talebi Mülki İdari Amirlerine iletilmiştir.

YANGIN'IN GELİNTEPESİ KULESİNDEN GÖRÜNÜMÜ

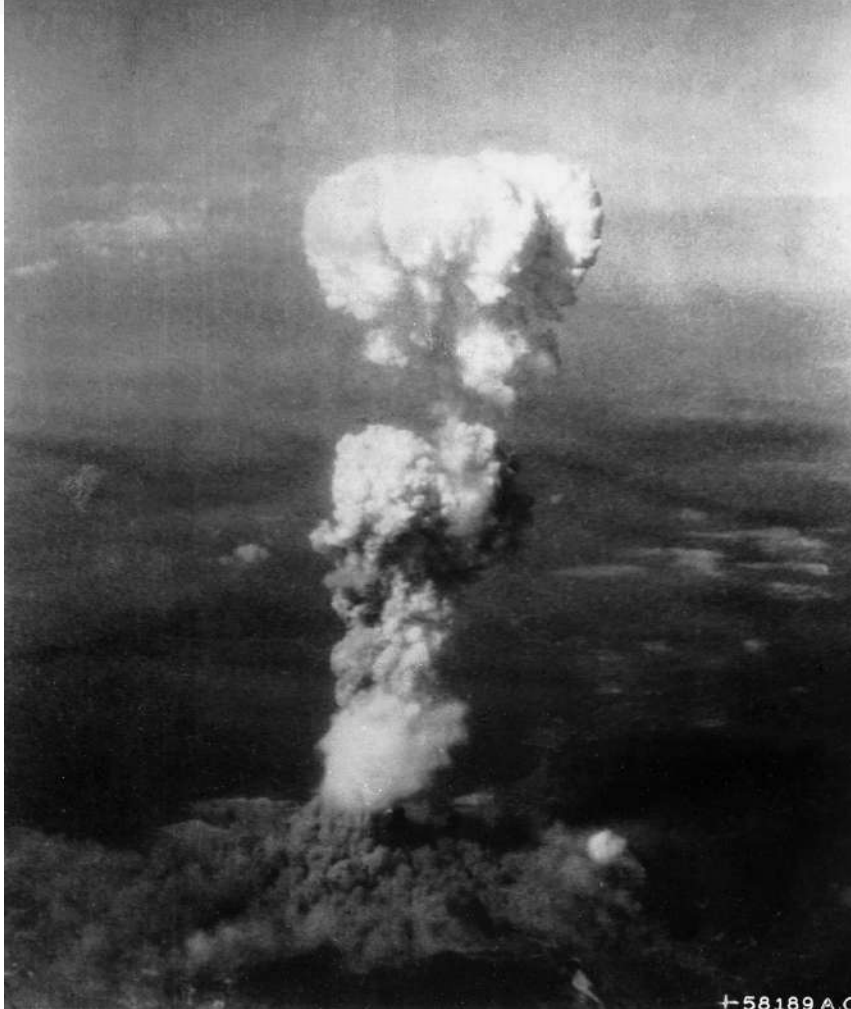
28/07/2021 12:39:08 Çar

MANAVGAT GELİNTEPESİ



Saat 12:39 Yangının Gelintepesi Yangın Gözetleme Kulesinden Görünümü

YANGIN'IN DEVASA BOYUTLARI



Hiroşima 1945



Manavgat 2021

YANGININ YERLEŞİM BİRİMLERİNDEKİ SEYRİ



Yangın çok kısa sürede önce Kalemler Mahallesi ardından Evrenseki, Yavrudođan ve Hocalar Mahallelerini tehdit etti. Bu tehditler karşısında yangın mücadele stratejisi tamamen değiştirilerek can ve mal kaybının önlenmesi hedefiyle yerleşim yerlerinin korunması ve insan kaybının önlenmesi öncelik halini almıştır.

EKİPLER YERLEŞİM BİRİMLERİNE SEVK EDİLDİ



Manavgat İlçesinde çıkan yangınlarla mücadele devam ederken, Kalemler, Evrenseki, Yavrudođan, Hocalar, Yeniköy ve Şişeler Mahallelerinde evlere sirayet eden yangınlar sebebiyle arazöz ve dıŐarıdan gelen ekiplerin önemli bir kısmı yerleşim yerlerine yönlendirildi.

EKİPLER YERLEŞİM BİRİMLERİNE SEVK EDİLDİ



Sivil Yerleşim Birimlerinde Yangınla Mücadele

EKİPLER YERLEŞİM BİRİMLERİNE SEVK EDİLDİ



**Yangın çıktıktan 30 dakika sonra
Kalemler yerleşim birimine ulaştı**

YERLEŞİM BİRİMLERİNDE YANGIN



Hocalar yerleşim birimine intikal eden yangın ekiplerimiz

YERLEŞİM BİRİMLERİNDE YANGIN



Seraları kurtarmaya çalıŐan yangın helikopteri

YANGIN'IN İLERLEYİŞİ



Devasa yangının spot atma suretiyle bölünmesi sonucu güçlenerek ilerleyişi

YANGIN'IN İLERLEYİŞİ

28.07.2021,
Saat 17:00



Manavgat Evrenseki'de bulunan Yangın Yönetim Aracı'nda yangının değerlendirilmesi

AKSEKİ ORMAN İŞLETME MÜDÜRLÜĞÜNDE YANGIN BAŞLIYOR



Aynı gün gece 23:45'de Akseki Orman İşletme Müdürlüğü, Beloluk Orman İşletme Şefliği, Kepezbeleni mevkiinde başka bir yangın çıktı.

AKSEKİ YANGIN FIRTINASI



AKSEKİ ORMAN İŞLETME MÜDÜRLÜĞÜNDE YANGININ İLERLEYİŞİ



Akseki ekiplerinin Manavgat yangınına kaydırılmasından dolayı bu yangına Konya'dan gelen ekipler yönlendirildi. Akseki, Murtıçı ve Barajda bulunan ekiplerle birlikte müdahale edilmesine karşın yangın, Kepezbeleni Mahallesindeki 50-60 haneye sirayet etmesiyle birlikte Kepez, Hocaköy ve Güneykaya Mahallelerini de tehdit etti. Etkili müdahaleler sonunda mahalleler kurtarıldı.

AKSEKİ ORMAN İŞLETME MÜDÜRLÜĞÜNDE YANGININ İLERLEYİŞİ



Bucakşeyhler yerleşim birimi

AKSEKİ YANGINI MANAVGAT YANGINI İLE BİRLEŞİYOR

Yangın 1 saatte 7-8 km ilerideki İshakseydi sırtına atladı. 2. saatte ise Manavgat ovasında Saraçlı Mahallesiine indi. Değirmenli, güneyde Sülek, Hacıobası, Aksaz Mahallelerini tehdit eden yangın Değirmenli, Oymapınar, Tilkiler, Sevinç ve Yaylaalan Mahalleleri, Salur, Sırtköy üzerinden Akseki İşletme Müdürlüğü Eynif ve Ürünlü mevkiilerine, Üçirmek deresini geçerek Murtbeli ve Beydiğin üzerinden Taşağıl İşletme Müdürlüğü'ne intikal etmesiyle yangın büyük bir felakete dönüştü.

Çardak-Kızıldağ yolu yangın cephesi olarak tespit edilerek tünele kadar bu yol kontrol altında tutulmaya çalışılmış, Dayılar Çeşmesi ile Makyol İnşaat Tünel Şantiyesinin yaklaşık 1-2 km batısından Kapan Serisine giren yangın bu vadide yapılan çalışmalar sonucu 07.08.2021 tarihi sabah saatlerinde kontrol altına alındı.

YANGIN ŐERİTLERİNDE MÜCADELE



YANGINDA İKİNCİ GÜN



29.07.2021 Saat 05:51



Saat 05:56



Saat 05:57

YANGINDA İKİNCİ GÜN

Saat 06:29



Saat 07:29 Manavgat ilçe merkezi'nin üzeri dumanla tamamen kaplandı

YANGINDA İKİNCİ GÜN



Saat 05:50 Helikopterlerin Ulualan Yangın Yönetim Merkezi'ndeki konumlanışları

HAVA ARAÇLARI İLE MÜDAHALE

Saat 07:12



Sabahın ilk saatleri ile Helikopter İle Müdahale Göğü Sırtı

YANGINDA İKİNCİ GÜN



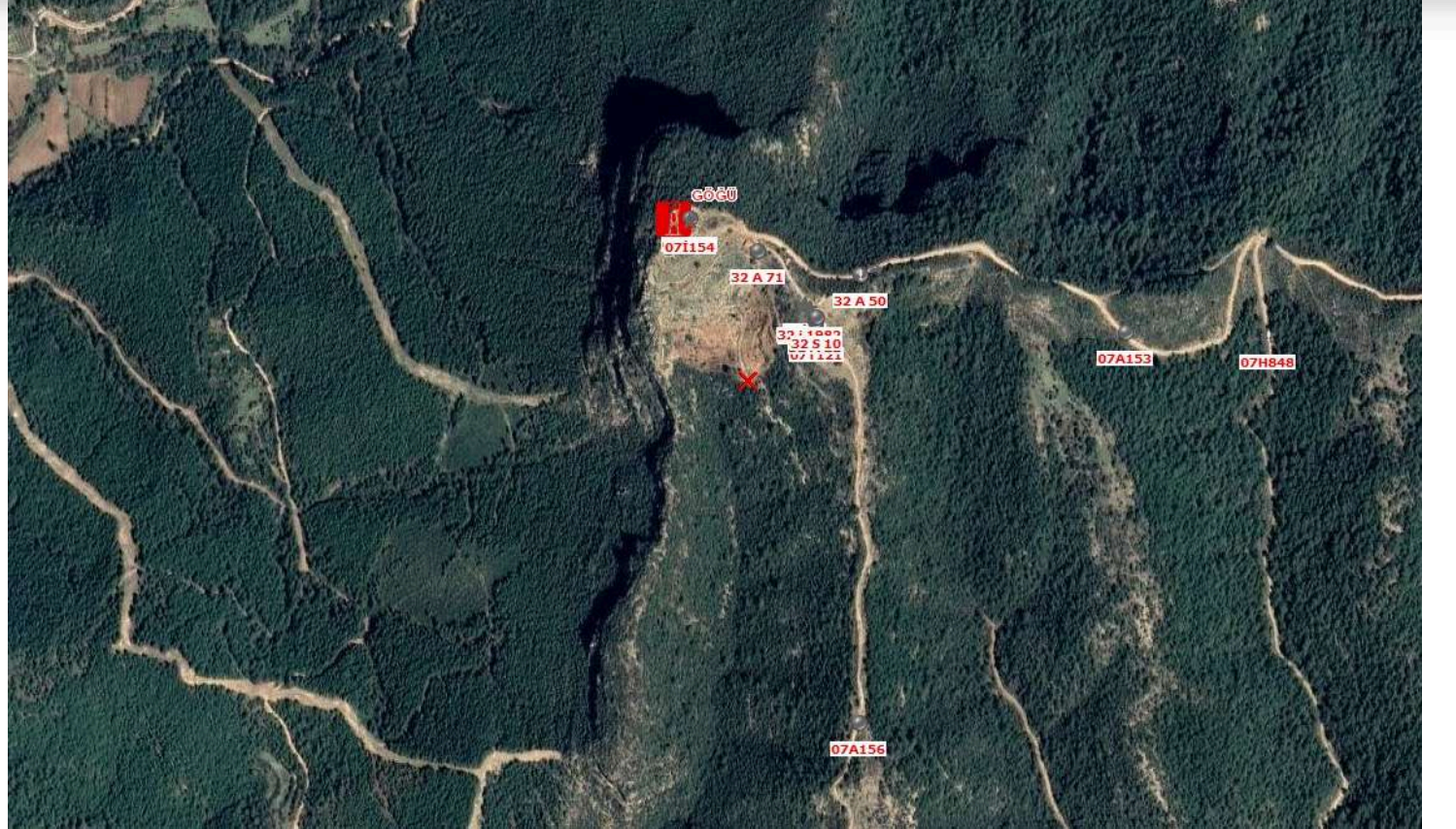
Saat 12:25 Rüzgar ve düşük nemin etkisiyle yangının şiddetlenerek büyümesi

AKSEKİ ORMAN İŞLETME MÜDÜRLÜĞÜNDE YANGIN BAŞLIYOR



Olumsuz hava koŐullarının etkisiyle yangın hızla yayılıyor

YANGINDA İKİNCİ GÜN



Saat 12:40

Göğü Kulesi yakınında arazöz ve su tankerleri konuşlanma

YANGINDA İKİNCİ GÜN

Saat 14:58



Saat 16:22



Orman alanlarında ve yerleşim birimlerinde yangının ilerleyişi

YANGINDA İKİNCİ GÜN, GÜNDOĞMUŞ VE ALANYA'DA YANGIN

Saat 11:49



Saat 12:04



Saat 12:09



YANGINDA İKİNCİ GÜN, GÜNDOĞMUŞ VE ALANYA'DA YANGIN

Saat 14:35



YANGINDA İKİNCİ GÜN

Saat 19:15



Saat 19:19



Poyrazın artmasıyla bölünen yangınlara müdahale daha da güçleşiyor

YANGINDA ÜÇÜNCÜ GÜN

Saat 06:18



Saat 07:18



YANGINDA ÜÇÜNCÜ GÜN

Saat 08:03
Gündoğmuş



GÜNDOĞMUŞ ORMAN İŞLETME MÜDÜRLÜĞÜ YANGINI



Manavgat-Akseki yangınları devam ederken, Gündoğmuş Orman İşletme Müdürlüğü'nde 29.07.2021 tarihinde saat 09:45 te Ortakonuşyukarı mahalle mevkiinde orman yangını ihbarı alınması üzerine İşletme Müdürlüğü yakınında konuşlanan 1 arazöz ve 1 su ikmal aracı ihbar noktasına hareket ettirildi. Yangına mevcut olumsuz meteoroloji şartları göz önüne alınarak Bölge Müdürlüğü merkezinde bulunan yangın hareket merkezinden hava aracı ve yeterli ekip takviyesi talebinde bulunulması üzerine Manavgat-Taşağıl-Akseki yangınında görevli bazı araç ve personeller yangın alanına intikal ettirildi.

GÜNDOĞMUŞ YANGINI

Ekiplerin Manavgat, Akseki ve Taşagıldaki büyük yangınlarda olması dolayısıyla bu yangına bölünmüş güç ile müdahale edilebilmiştir. Yangına 2 adet Helikopter gönderilmesine karşın şiddetlenen yangın Balkaya Mahallesi istikametinde genişledi. Alıkbazı mevkiine inen yangın ertesi gün Batı istikametinde devam ederek Alanya İşletme Müdürlüğüne bağlı Susuz mevkiine yayıldı. Ortakonuş Mahallesiine doğru ilerleyerek bazı evleri yakarak Narağacı Mahallesiine ulaştı. Narağacı Mahallesi ve çevresindeki ormanlık alanlarda büyük tahribatlar yaparak genişlemesini sürdürdü. Yangın Ümütlü, Senir ve Gündoğmuş İlçe merkezini de tehdit eder hale gelmiş ve buraların tahliye edilmiştir.

GÜNDOĞMUŞ-AKSEKİ YANGINLARI



YANGIN SEYRİ

Alınan önlemler ve yapılan zorlu mücadelenin sonucunda Ümütlü Mahallesiinde herhangi bir zarar oluşmazken Senir Mahallesiinde bazı evlerin yanmasına engel olunamadı. Daha sonra ise yangının önü alınarak genişlemesi durduruldu. Kuzey yönde Çayırözü Mahallesi istikametinde ilerleyen yangın alınan önlemler ile köye sirayet etmeden durduruldu. Yangın Gündoğmuş İlçe Merkezinin yaklaşık 300 metre doğusunda bulunan yolda kısıtılarak söndürüldü. 06/08/2021 tarihi itibari ile yangın tamamen kontrol altına alındı.

YANGINDA ÜÇÜNCÜ GÜN

Saat 09:43



YANGINDA ÜÇÜNCÜ GÜN

Saat 09:58



YANGINDA ÜÇÜNCÜ GÜN



Gazipaşa Havaalanında Antonov Tanker Uçaklar

YANGINDA ÜÇÜNCÜ GÜN



YANGINDA ÜÇÜNCÜ GÜN



YANGINDA DÖRDÜNCÜ GÜN



İş Makinaları ile yangının önü kesiliyor Hocalar Taşağıl

YANGINDA DÖRDÜNCÜ GÜN



Yangın Seralara ilerliyor Hocalar Taşağıl

HAVA ARAÇLARIYLA SÖNDÜRME ÇALIŞMALARI



Hocalar yerleşkesinin kenarındaki zeytin ağaçlarını söndüren uçaklar

YANGINDA DÖRDÜNCÜ GÜN



Helikopterle yanan evlere müdahale ediliyor Hocalar Taşağıl

YANGINDA DÖRDÜNCÜ GÜN



YANGINDA DÖRDÜNCÜ GÜN



Saat 14:33 Hocalar Taşağıl



Akseki

YANGINDA DÖRDÜNCÜ GÜN

Saat 14:38 Hocalar Taşığı



YANGINDA BEŞİNCİ GÜN



02.08.2021, Saat 11:02

YANGINDA BEŞİNCİ GÜN



Yangın yerleşim birimlerinde büyük zararlara yol açıyor. Aşağıışıklar



YANGINDA BEŞİNCİ GÜN

Beydigin Saat 18:40



YANGINDA BEŞİNCİ GÜN



YANGINDA BEŞİNCİ GÜN



YANGINDA BEŞİNCİ GÜN



01.08.2021
Saat 19:15
Sırtköy

YANGINDA BEŞİNCİ GÜN



01.08.2021 Yangında şehit olan kahramanlarımız Yaşar Cinbaş ve Erdal Tokva'yı dualarla uğurladık



YANGINDA BEŞİNCİ GÜN



Yangında şehit olan Orman Kahramanlarımız Yaşar Cinbaş ve Erdal Tokva

YANGINDA ALTINCI GÜN



02.08.2021 Saat 21:12 Beydigin

YANGINDA ALTINCI GÜN



02.08.2021
Saat 18:06
Beydigin

YANGINDA YEDİNCİ GÜN



03.08.2021 Saat 18:20 Kızıldağ

YANGIN ŐERİTLERİNDE MÜCADELE



YANGINDA YEDİNCİ GÜN



03.08.2021 Saat 18:27 Kızıldağ

YANGIN CEPHESİ



Kızıldağ Köy yolu boyunca yangının karşı tarafa geçmemesi için halkımızla el ele verilen yangın söndürme mücadelesi

YANGINDA SEKİZİNCİ GÜN



04.08.2021 Saat 17:57 Murtbeli

HAVA ARAÇLARI



Yangın Havuzundan Su Alan Yangın Helikopteri - Murtbeli

YANGINDA SEKİZİNCİ GÜN



04.08.2021
Saat 19:00

Tamamen yanan
250 yıllık
Ardıç ağacı
Murtbeli

YANGINDA DOKUZUNCU GÜN



05.08.2021, Saat 15:10 Alıç Kulesi

YANGIN SONUCU



28.07.2021 tarihinde Antalya Orman bölge Müdürlüğümüze Bağlı Manavgat, Taşagıl, Gündoğmuş, Akseki, Alanya ve Gazipaşa İşletme Müdürlüklerinde çıkan yangın sonucunda 60.734 Ha ormanlık alan yanmıştır.

YANAN ALANLAR VE ZARAR GÖREN SERVET

İşletme Müdürlüğü	İşletme Şefliği (Adet)	Yanan Alan (Ha)	Zarar Gören Servet (m3)
Manavgat	6	31.572,10	3.027.196
Taşagıl	5	9.247,60	916.110
Akseki	3	5.360,00	565.000
Gündoğmuş	4	8.675,00	1.167.517
Alanya	3	5.632,00	518.305
Gazipaşa	1	246,70	25.711
Toplam	22	60.734,00	6.219.839

YANAN ORMAN ALANLARI



YANAN ORMAN ALANLARI



YANAN ORMAN ALANLARI



YANAN PARTİKÜLLERİN RÜZGARLA SÜRÜKLENEREK ADAYI YAKMASI



YANAN ORMAN ALANLARINDA YEŞERME VE TOHUM ATIMI



YANAN ORMAN ALANLARINDA YEŞEREN FERTLER



YANGIN SONRASI



YANGIN SONRASI



YANAN SAHALARDA PLANLAMA ÇALIŞMALARI

PLANLAMA

Yanan Toplam Alan (Ha)	Tabii Tensil (Ha)	Suni Tensil(Ha)	Tabiatı Koruma Alanı (Ha)
60.733	32.684	16.291	11.753

EKİM VE DİKİM ÖNCESİ TOPRAK HAZIRLIĞI



Toprak Hazırlıkları Kalemler Manavgat

YANAN SAHALARDA TERAS YAPIM ÇALIŞMALARI



EKİM VE DİKİM ÖNCESİ TOPRAK HAZIRLIĞI



Akseki Orman İşletme Müdürlüğü

EKİM VE DİKİM ÖNCESİ TOPRAK HAZIRLIĞI



Mini Ekskavatörle Teras Yapımı



Dozerle tam alanda toprak sürümü.

YANAN ALANLARIN AĐAÇLANDIRILMASI



Yöreye uygun tohumların sahalara ekilmesi ve uygun fidan türlerinin sahalara dikilmesiyle yanan alanlar yeniden ağaçlandırılacaktır.

YANAN SAHALARDA ÜRETİM ÇALIŞMALARI



Gündoğmuş Orman İşletme Müdürlüğü Eskibağ Orman İşletme Şefliği 29 no'lu bölmede yangın sonrası üretim çalışmaları

YANAN SAHALARDA ÜRETİM ÇALIŞMALARI



Akseki Orman İşletme Müdürlüğü yangın sonrası üretim çalışmaları



DJI_0375.DNG

YANAN SAHALARDA ÜRETİM ÇALIŞMALARI

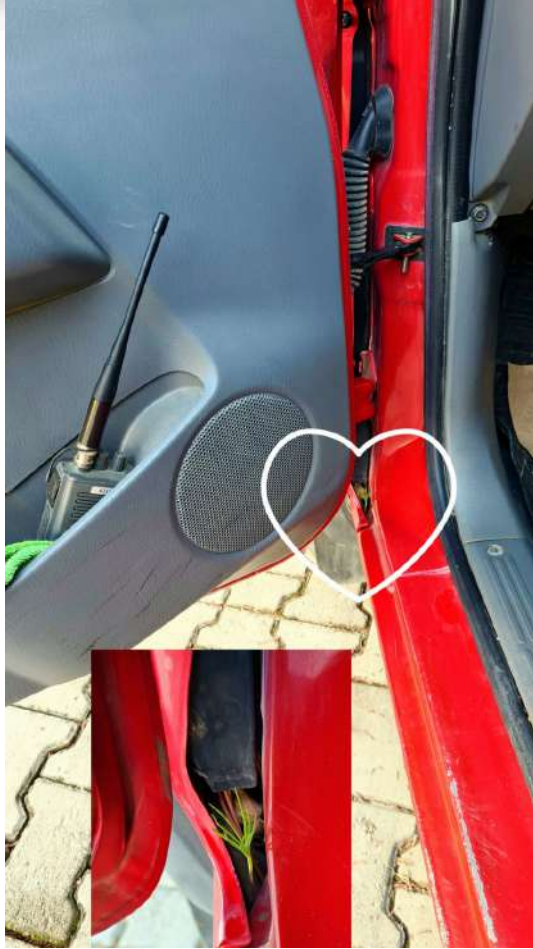


KALEMLER MANAVGAT



DJI_0375.DNG

YANGIN ARACINDA KIZILÇAM FİDESİ





DJI_0375.DNG

YANAN SAHALARDA ÜRETİM ÇALIŞMALARI

