



ULUSAL ANIZ YANGINLARININ ÖNLENMESİ ÇALIŞTAYI

BATMAN - 25/26/27 Ekim 2017

ANIZ YANGINLARININ İNSAN SAĞLIĞINA ETKİLERİ 5.ÇALIŞMA GRUBU

Moderatör: Öğr. Gör. M. Emin ŞANLI

SUNUM İÇERİĞİ

ANIZ
YANGINLARININ
SEBEP OLDUĞU
HASTALIKLAR

ANIZ
YANGINLARININ
SEBEP OLDUĞU
HASTALIKLARIN
MALİYETLERİ

ANIZ
YANGINLARININ
İNSAN SAĞLIĞI
AÇISINDAN
SONUÇLARI

ANIZ
YANGINLARININ
SOSYAL PSİKOLOJİK
ETKİLERİ VE
SONUÇLARI

SAĞLIK

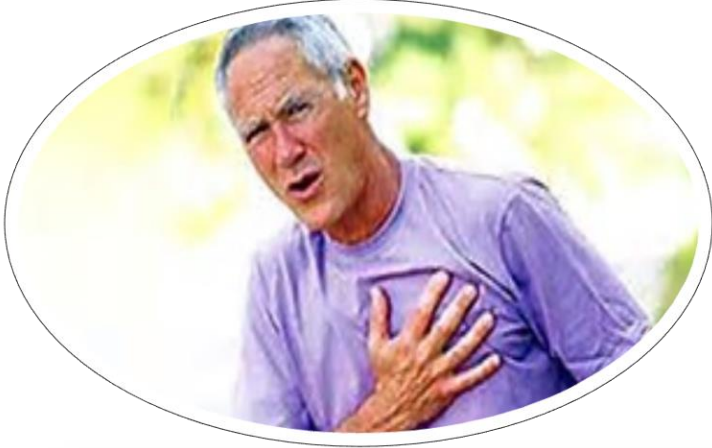
Dünya Sağlık Örgütü(WHO) tarafından yayınlanan bir deklarasyona göre, sağlık şöyle tanımlanmıştır;

Herhangi bir hastalık ve güçsüzlük halinin olmaması beden, ruhen ve sosyal bakımdan tam bir iyi olma durumudur.

ANIZ YANGINLARININ İNSAN SAĞLIĞINA ETKİLERİ

Anız Yangınlarının Neden Olduğu Hastalıklar

Başta solunum ile ilgili hastalıklar olmak üzere kalp, damar, beyin ve psikolojik rahatsızlıklardır.



HAVA KİRLİLİĞİ

- Canlıların yaşamını, sağlıklarını olumsuz bir şekilde etkileyen zararlı ve yabancı maddelerin artması ve yoğunlaşmasıdır. Yani hava kirliliği dediğimiz çevre sorunu; katı, sıvı veya gaz halindeki yabancı maddelerin gerek insan sağlığına gerekse de ekolojik dengeye ve doğaya zarar verecek miktarlara ulaşması ve bu yabancı maddelerin uzun süre atmosferde durmasıdır.

HAVA KİRLİLİĞİNİN ETKİLERİ

- ✓ Türk Tabipleri Birliđi ;doğal olarak havada bulunmayan maddelerin ya da normalde zararlı olmayan miktarlarda bulunan maddelerin artmasına bağlı olarak canlıların yaşamını, insanların sağlığını olumsuz etkileyen, fiziksel zararlara yol ačan ve ekonomik kayıplara neden olan durumunu hava kirlenmesi olarak tanımlamaktadır. (Türk Tabipleri Birliđi, 2016)
- ▶ Yapılan bilimsel araştırmalar kapsamında dört önemli etkiden söz edilmektedir:
 - ✓ 1. Akciğer nedenli ölümler
 - ✓ 2. Astım nöbetlerinin alevlenmesi
 - ✓ 3. Akut solunumsal hastalık
 - ✓ 4. Kronik akciğer hastalığı (Türk Tabipleri Birliği, 2016) de artış

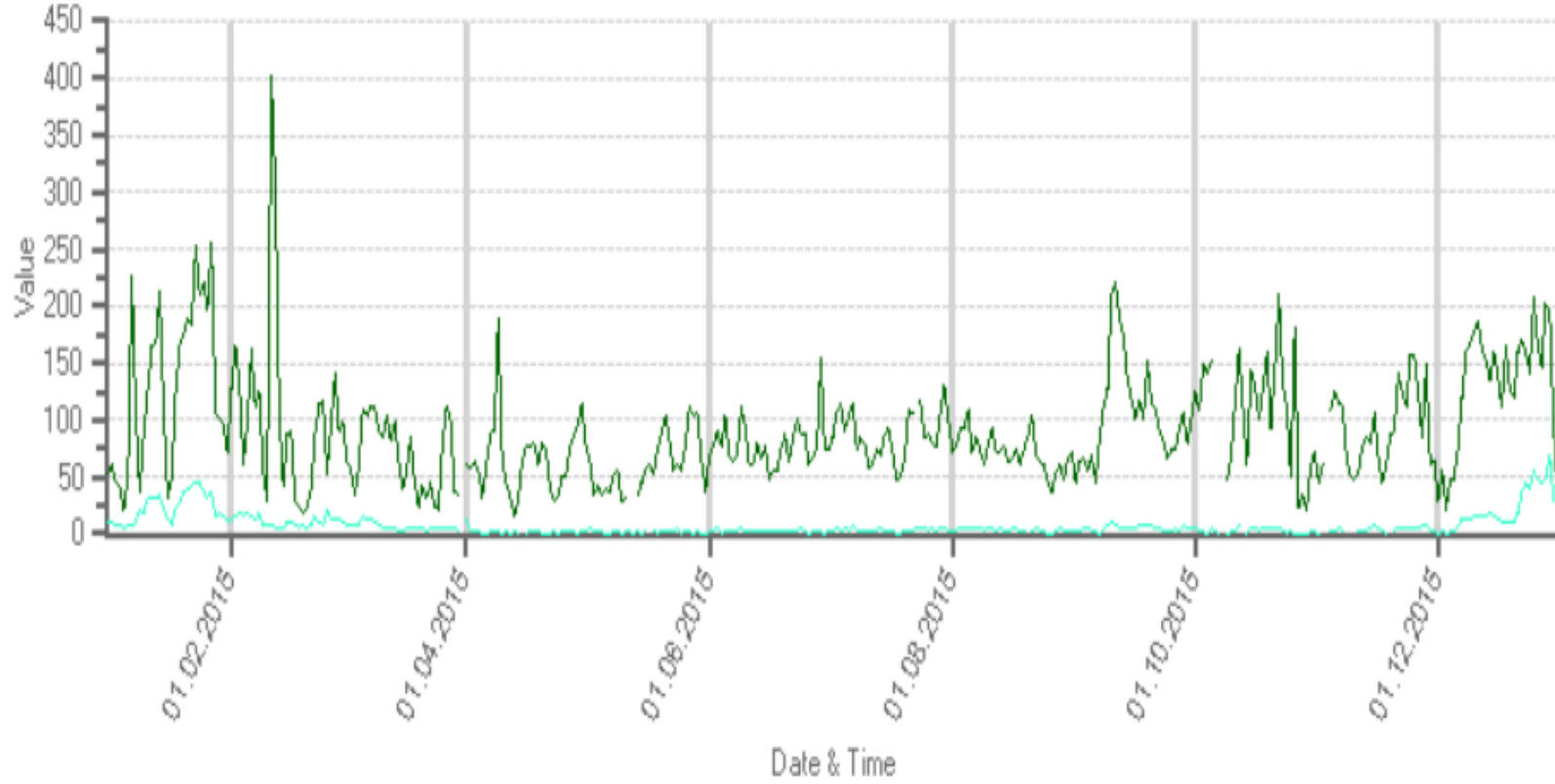
HAVA KİRLİLİĞİ

- ✓ DSÖ'nün 2012 yılında eldeki verilere göre yaptığı açıklamada, dış ortam hava kirliliği her yıl 3,7 milyon insanın ölümüne neden olduğu belirtilmişti. Bu ölümlerin % 40'ı kalbin yeterince kanlanamamasına bağlı hastalıklar, %40'ı inme (felç), % 11'i kronik tıkaçıcı akciğer hastalığı (KOAH), % 6'sı akciğer kanseri ve % 3'ü ani alt solunum yolu enfeksiyonlarıdır.
- ✓ Yine aynı açıklamada bu ölümlerin % 88'inin düşük ve orta gelişmişlik düzeyine sahip ülkelerde görüldüğü belirtilmişti.

✓ (www.who.int/mediacentre/news/releases/2014_air_pollution)

BATMAN İLİ 2015 HAVA İZLEME DEĞERLERİ

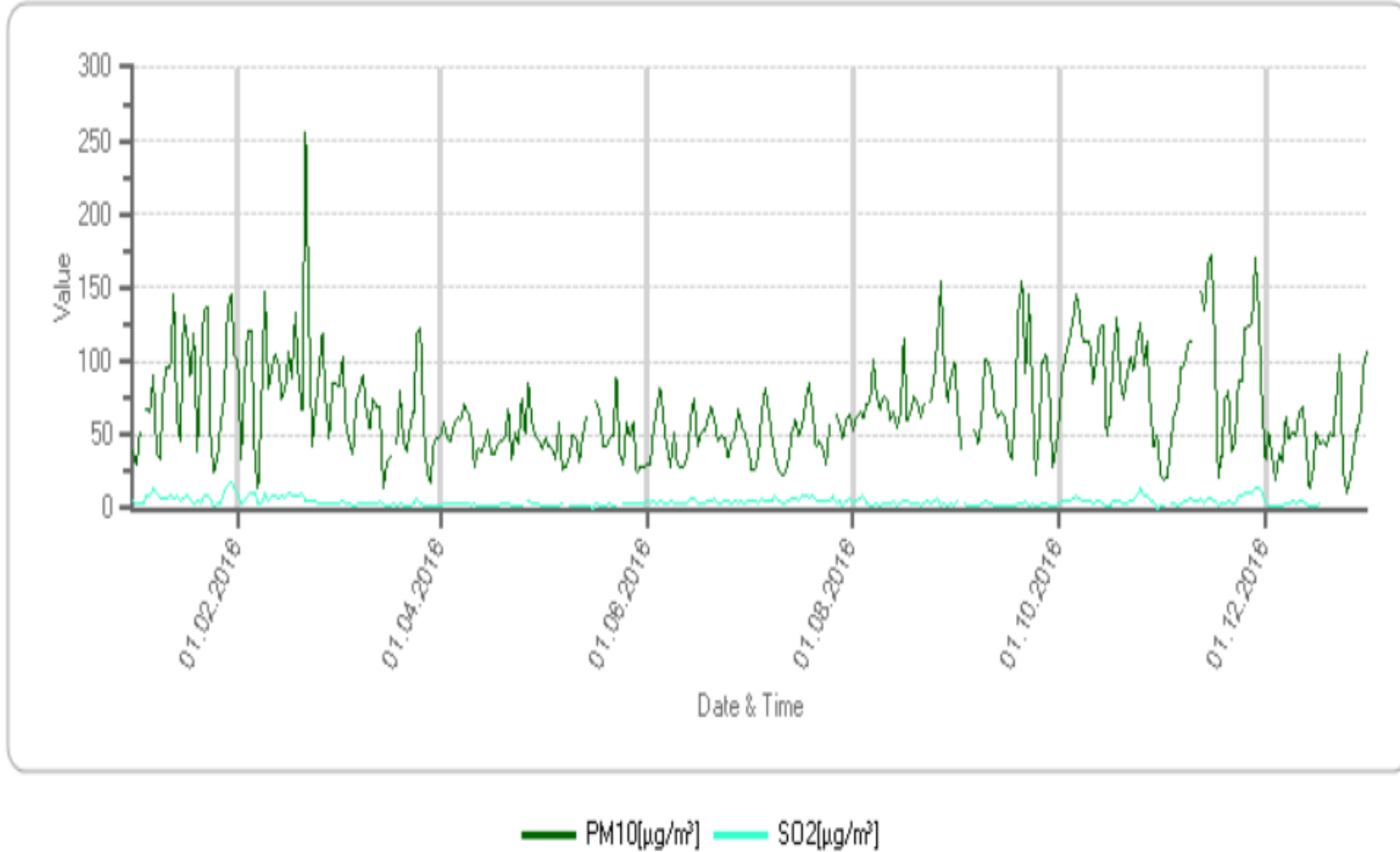
İstasyon:Batman Periyodik:01.01.2015 00:00 - 31.12.2015 00:00 Rapor Türü:AVG



— PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] — SO2 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]

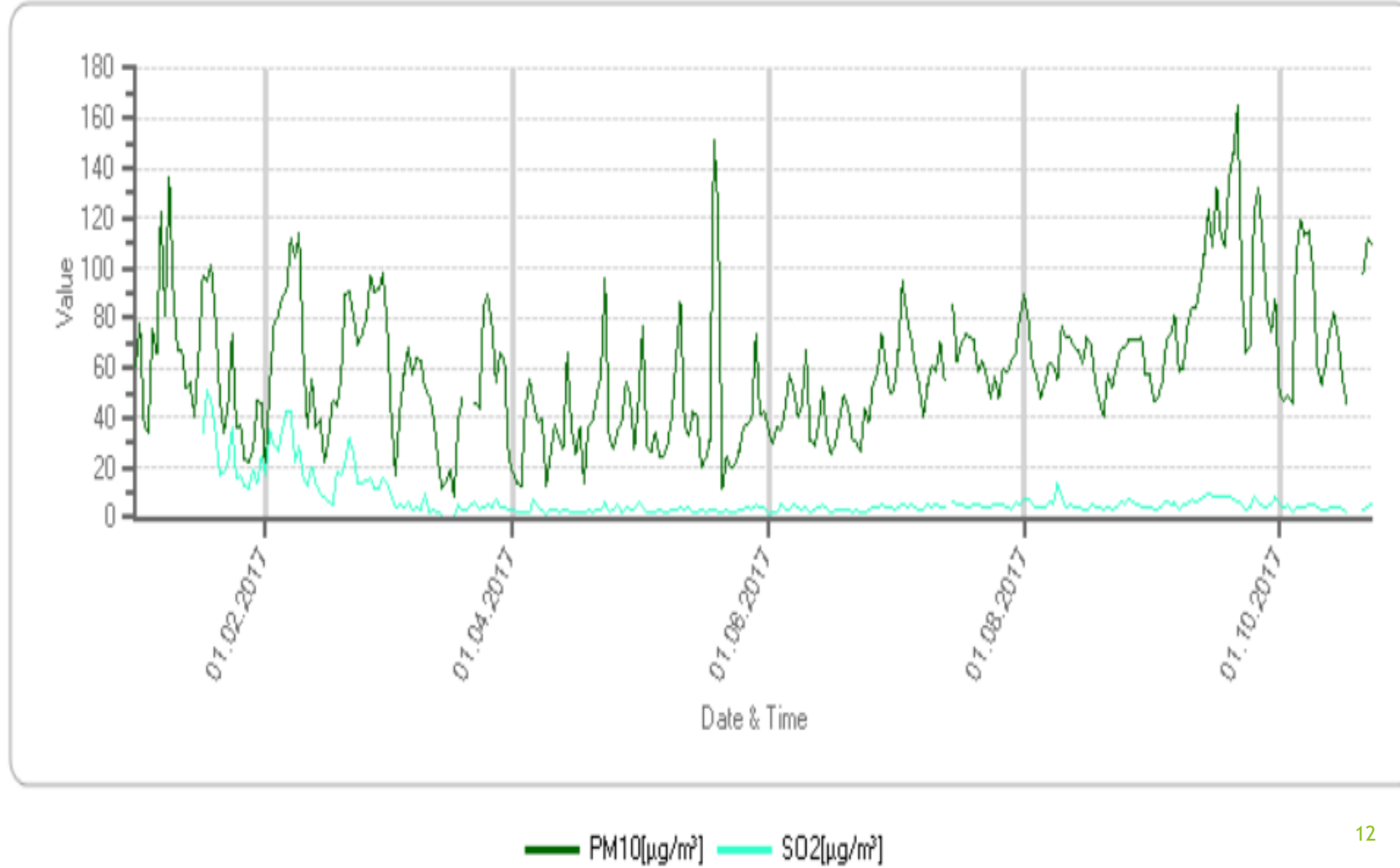
BATMAN İLİ 2016 HAVA İZLEME DEĞERLERİ

Istasyon:Batman Periyodik:01.01.2016 00:00 - 31.12.2016 00:00 Rapor Türü:AVG



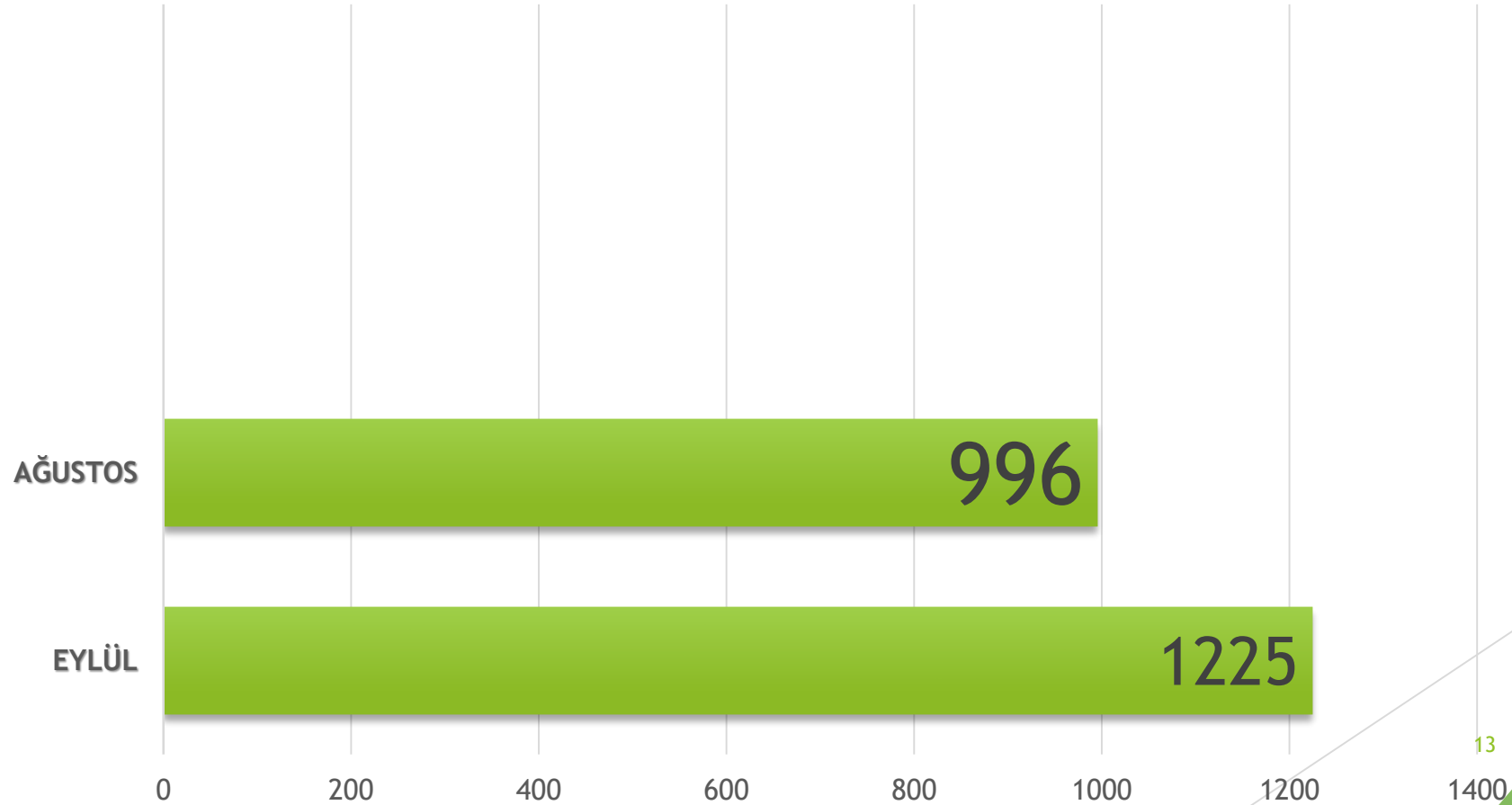
BATMAN İLİ 2017 HAVA İZLEME DEĞERLERİ

İstasyon:Batman Periyodik:01.01.2017 00:00 - 23.10.2017 00:00 Rapor Türü:AVG



Batman İlindeki Bir Hastanenin İstatistik Verileri

KOAH, BRONŞİT VE ASTİM VERİLERİ
AĞUSTOS -EYLÜL 2017



Anız Yangınlarının Sebep Olduğu Hastalıkların Maliyetleri

- ✓ Kalp ve Damar Cerrahı Op. Dr. Rafet Tok, anız dumanları nedeniyle Batman’da birçok hastalıkta artış yaşandığını belirtti. Tok, “Anızın yakılmasıyla oluşan kirliliğın meydana getirdiği hastalıklar kalp, akciğér, beyin ve damar gibi daha çok önemli ve hayati organlar tutması sebebiyle oluşan patolojik tahribatların tedavisi uzun ve dirençli olmaktadır
- ✓ Ayrıca tedavide direnç kazanan yada cevap vermeyen genel durumu kötüleşen hastaların uzun yoğun bakım kalış süreleri ise daha da ciddi bir maliyet neden olmaktadır. Basit bir değışle 3. basamak günlük yoğun bakım ücretinin bir günlük ortalama 800 TL olduğu düşünülürse maliyetin yüksekliğini göz önüne sermiş oluruz.



Batman Da Özel Bir Hastanenin 2017 Verilerine Göre Anız Yangınlarına Bağlı Hastalıkların Oranları

✓ Çocuk hastalıklarına geçen yıla oranla % 38 artış



✓ Göğüs hastalıklarında geçen yıla oranla %30 artış



✓ Kalp damar hastalıklarında geçen yıla oranla % 14 artış olmuştur.



✓ Anız yangınlarının sağlık açısından ciddi tahribatların yanısıra özellikle kara yolu kenarlarındaki anızların yakılması sonucu büyük duman bulutları oluşabilmekte buda görüş alanını bozarak ölümlerle sonuçlanabilecek trafik kazalarına neden olmaktadır.

✓ Kaza sonrası büyük travma yaşanmakta ve mali kayıplar meydana gelmektedir.

<http://batmansonsoz.net/haber/13149/aniz-yangini-kazaya-yol-acti-20-yarali>



ANIZ YANGINLARININ İNSAN SAĞLIĞI AÇISINDAN SONUÇLARI

Batman İl Sağlık Müdürü Dr. İhsan Bodakçı'dan Anız Uyarısı

- ✓ Dr. İhsan BODAKÇI "İlimizde anız yangınlarının etkisiyle özellikle de çocuk, yaşlı ve solunum yolu hastaları başta olmak üzere insanlarımız adeta nefes alamaz duruma gelmektedir.
- ✓ Son bir ayda yaşanan anız yangınları nedeniyle bölge devlet hastanesi ve özel hastanelere solunum ve benzeri şikayetlerle başvuran vatandaşlarımızın sayısında büyük artış görülmekte ve ciddi sağlık sorunlarının ortaya çıktığı belirtilmektedir. 27.09.2017

<http://www.batmansonsoz.net/haber/19307/aniz-yangini-oldurebilir>



Anız Yangınları Hastaları Bezdiridi

Göğüs Hastalıkları Uzmanı Çayan Alkaç, anız yangınlarının insan sağlığını ciddi şekilde tehdit eder bir duruma geldiğini belirterek: “Batman Bölge Devlet Hastanesi Acil Servis ve Göğüs Hastalıkları polikliniğine başvuran Astım ve KOAH hastaların sayısında belirgin artış gözlenmiştir. Yoğun bakımda takip ettiğimiz solunum yetmezlikli hastalar mevcuttur. Mevcut hava kirliliği hastane ortamını bile etkilediğinden serviste yatan hastalarımızın mevcut ilaç ve oksijen ihtiyaçları artmıştır. Daha önceden her hangi bir sorunu olmayan sağlıklı kişiler bile nefes darlığı yakınması ile polikliniğimize başvurmaktadır. Özellikle çocuk, yaşlı ve gebe hastaların bu hava kirliliğinde daha fazla etkilendiği gözlemlenmiştir” dedi..

<http://www.batmancagdas.com/gundem/aniz-magdurlari-h42245.html>



Anız Yangınlarının Sosyal,Psikolojik Etkileri ve Sonuçları

- ✓ İnsan sosyal bir varlıktır. Ailesi, çevresi veya yaşadığı doğal ortamın herhangi birisinde oluşan aksaklıklar psikolojisini ve ruh sağlığını bozar.



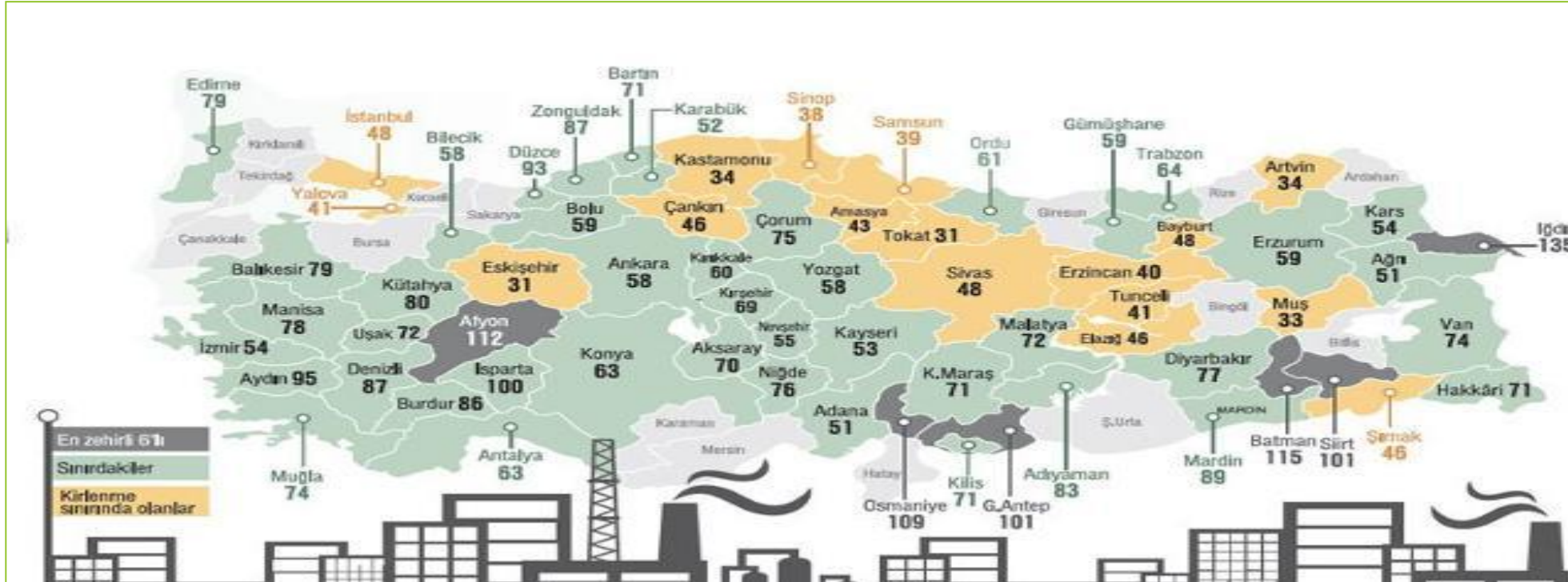
Anız Yangınlarının Sosyal,Psikolojik Etkileri ve Sonuçları

- ✓ İnsanın beden ve ruh sağlığına neden olan doğal ortamın bozulmasının en büyük sebepleri su kirliliği ,evre kirliliği ve **hava kirliliği** gibi sorunlar zamanında ve yerinde gerekli önlemleri sağlamamaktan dolayı oluşur.



Anız Yangınlarının Sosyal,Psikolojik Etkileri ve Sonuçları

- Dünya Sağlık Örgütü'nün (WHO) son raporuna göre Türkiye'nin 6 kentinde hava kirliliği için belirlenen eşik değerler aşılmış durumda. Iğdır, Batman, Afyon, Osmaniye, Gaziantep, Siirt zehir soluyor. Hava kirliliği akciğer kanserinden kalp ve damar hastalıklarına kadar birçok ciddi sağlık sorununa yol açıyor.



Anız Yangınlarının Sosyal,Psikolojik Etkileri ve Sonuçları

Ayrıca bilim adamlarının yaptığı çalışmalarda anız v.b nedenlerden dolayı kirlenen havanın insan psikolojisi üzerinde direk etkisinin olduğunu bildirmişlerdir.



Anız Yangınlarının Sosyal,Psikolojik Etkileri ve Sonuçları

- Kalp ve Damar Cerrahı Op. Dr. Rafet Tok “Özellikle yoğun bakım ve hastanede kalma süreleri gittikçe uzayan aile bireylerinde zamanla psikolojik travma gelişmekte bunun sonucu olarak bir kısım hasta yakınları tedavi görmektedir. Bilindiği gibi temiz havanın olmadığı oksijen miktarının azaldığı ağaç ve ormanlardan yoksun coğrafyada yaşayan insanlarda depresyon, anksiyete ve ruhsal hastalıkların görülmesi daha sıktır” dedi.

Anız Yangınlarının Sosyal,Psikolojik Etkileri ve Sonuçları

Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi Halk Sağlığı ABD Başkanı Prof. Dr. Recep Akdur, hava kirliliğinin yoğun olduğu günlerde insanların depresif ve mutsuz olduklarını bildirdi.

Kirli hava insanları halsiz kılarak verimlerini düşürür. Hava kirliliğinin yoğun olduğu gün ve yerlerde insanlar depresif ve mutsuz olur. Çocuklarda da büyüme, gelişme yavaşlar" ifadesini kullandı.



Anız Yangınlarının Sosyal,Psikolojik Etkileri ve Sonuçları

İnsanların ruhsal bakımdan sağlıklı, psikolojik ve moral seviyelerinin yükselmesi için temiz ve bol oksijenli havayı solumak en büyük ihtiyacımızı oluşturmaktadır.



Anız Yangınlarının Sosyal,Psikolojik Etkileri ve Sonuçları

Sonuç olarak insanların aileleri ve toplumları ile beraber mutlu ve sağlıklı bir ortamda yaşaması, yüksek morale sahip olması için hava kirliliğine neden olan anız yangınları konusunda gerek toplum, gerek devlet ve gerek çiftçiler üzerine düşen sorumlulukları yerine getirmeleri gerekmektedir.



Anız Yangınlarının Sosyal,Psikolojik Etkileri ve Sonuçları

- ✓ Sağlıklı ve Mutlu bir Geleceğimiz için en önemli unsurlar **ÇOCUKLARIMIZ** ve **TOPRAKLARIMIZDIR**
- ✓ Anız yangınları her ikisini de hızlı bir şekilde yok etmektedir.



Anız Yangınlarının İnsan Sağlığına Etkileri Çalışma Grubunun Görüş ve Önerileri

- ▶ Ulusal ve yerel basın organlarında kamu spotları ile anız yangınları kaynaklı hava kirliliği hakkında bilgilendirilme yapılabilir.
- ▶ Camilerde hutbeler aracılığıyla anız yangınlarının insanlara ve diğer canlılara verdiği zararların dini boyutu anlatılabilir.
- ▶ Anız yangınlarının olduğu bölgelerde kolluk kuvvetlerinin denetimleri artırabilir.

Anız Yangınlarının İnsan Sağlığına Etkileri

Çalışma Grubunun Görüş ve Önerileri

- Yaşlı, çocuk ve kronik hastalığı olanların anız yangınlarının yoğun olduğu dönemlerde dışarıya çıkmamaları ,çıkacaklarsa da bez maske kullanması gerektiği konusunda bilgilendirilebilir.
- Anız yangınlarının olduğu dönemlerde sağlık tarama testleri ile önleyici tedbirler alınabilir.
- Anız yangınlarının sık olduğu bölgelerde ağaçlandırmanın sıklaştırılması sağlanabilir.
- Bundan sonraki çalıştaylar da anız yangınlarının canlılar üzerindeki haklarının dini boyutu da ele alınabilir.
- Bundan sonraki çalıştayların hasat zamanından önce yapılması daha etkili olabilir.

TEŞEKKÜR
EDERİZ