

# DÜNYA'DA VE ÜLKEMİZDE ANIZ YANGINLARI





**Anız nedir?**

Tarımsal üretim sonucunda biçilmiş olan ekinlerin toprakta kalan **kök** ve **saplarına** verilen isimdir.



Ülkemizde **1993** yılından beri yasak olmasına rağmen, verimin yüksek olduğu ve **saman sıkıntısı olmayan yıllarda**, ekinlerin hasadının ardından, tarlada kalan sap ve kökler yakılır. Buna **anız yakma** denir.



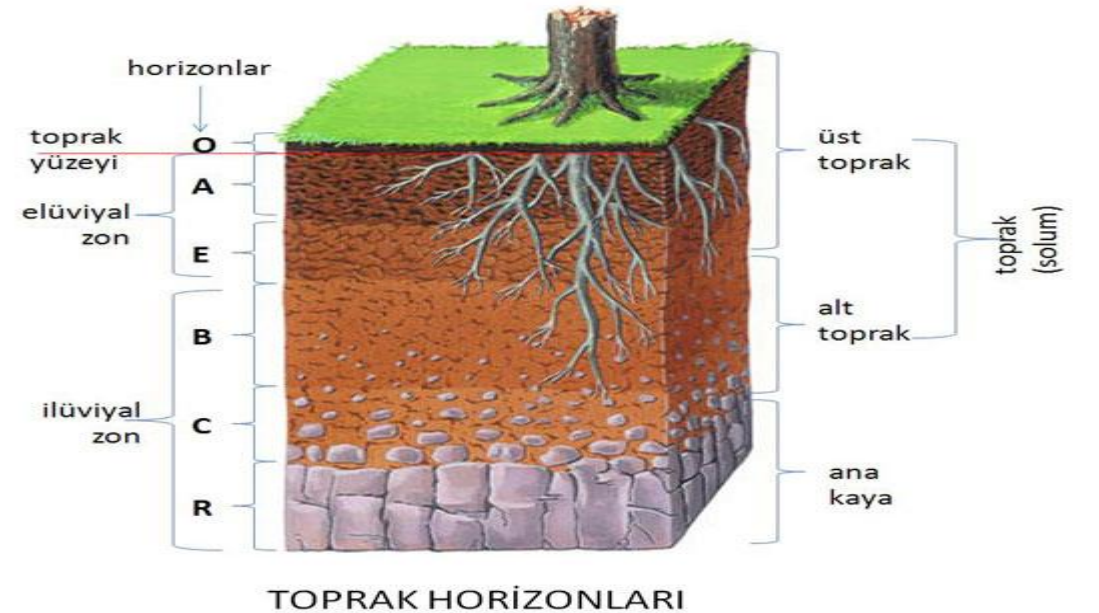
Kolay, masrafsız ve çabuk olan bu yolla, zararlıların ve çeşitli hastalıkların azaltılacağı, toprağın daha kolay işleneceğı ve daha fazla verim alınacağı beklenir. **Fakat** beklenenin aksine, **anız yakmanın yararından çok zararı** bulunur.



Anız yangınıyla yüzey toprağının **organik maddesi** yok olur. Halbuki **organik madde**, yağış sularının emilmesini ve tutulmasını sağlamak, topaklaşmayı temin ederek erozyonla taşınmayı önlemek ve toprağın havalanmasını sağlamak gibi önemli görevleri bulunur.

Bununla beraber **strüktür** gibi bazı fiziksel parametreler zarar görürken, küresel ısınmaya neden olan bazı gazlar da atmosfere salınır. (Ş.KILIÇ,K.DOĞAN 2012)

Çok kolay kaybolmasına rağmen, 1 cm toprağın oluşması için **100-300** yıl gibi uzun zamana ihtiyaç vardır.



Artan nüfusu besleme kaygısıyla ortaya çıkan yoğun ve **yanlış tarım uygulamaları** sonucunda toprak yorulmakta ve verimliliğini kaybetmektedir. **Anız yakma** ve yanlış arazi kullanımını da içeren söz konusu uygulamalar **verimli tarım arazilerinin** azalmasına ve tarım topraklarının **sürdürülebilir verimliliğini** yitirmesine neden olmaktadır.





Yanlış yolda ilerliyorsan  
hızının hiçbir önemi yoktur.

*Ghandi*

Rutin bir tarımsal uygulama gibi yapılan ve toprak verimlilik unsurlarına uzun vadede ciddi zararlar veren **anız yakma yanlış bir uygulamadır.**



# Dünya'da Anız Yangınları

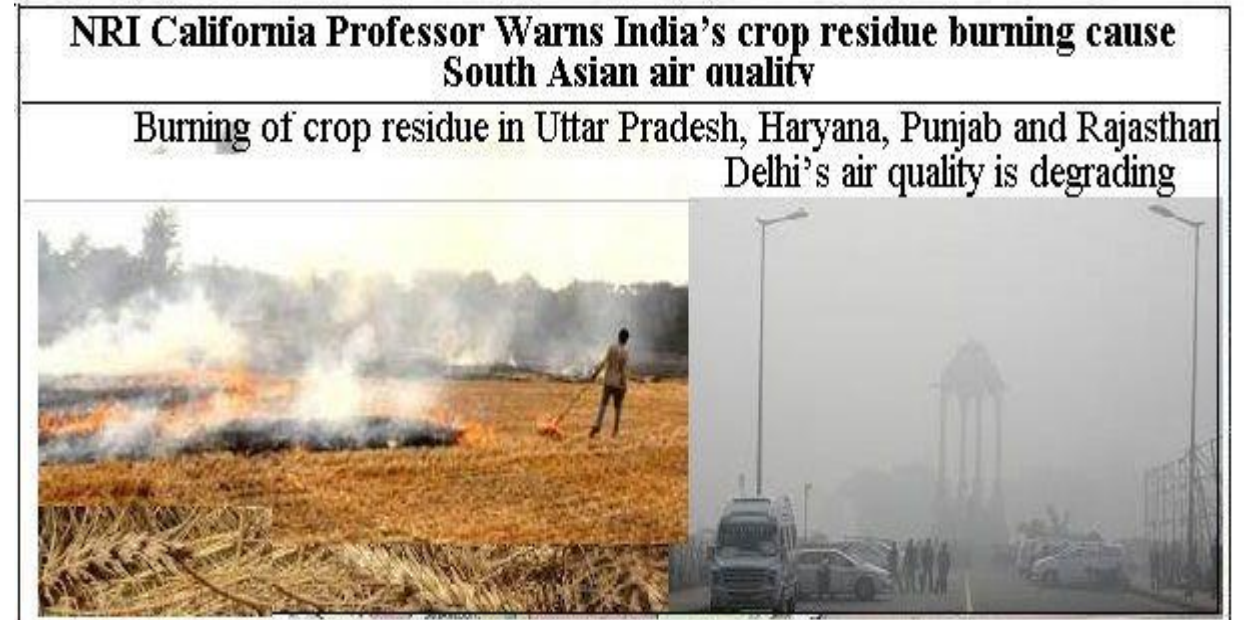


**Avrupa'da** sürdürülebilir tarım ve gelişen tarımsal mekanizasyon sayesinde anız yangınları minimuma inmiş durumdadır.



Asya Ülkelerinde artan anız yangınları için devlet yöneticileri ciddi tedbirler almaktadır. **Çin'in Henan Eyaletindeki hükümet yetkilileri 'Sabah anız yakılmasının öğleden sonra tutuklanmasına neden olacağı'** konusunda uyarılarda bulundu.

Hindistan'da **2500** rupi ile **15000** rupi arasında para cezası ve 6 aya varan hapis cezaları verilmektedir.



**Rusya’ da** anız yangınları için bazı bölgelerde yasal cezalar kesilmektedir. Ancak kesilen cezalar yetersiz kalmaktadır. Anız yakan bireylere **15 Euro**, Şirketin yaktığı anızlara ise **300 Euro** para cezası uygulanmaktadır.



Kanada Hükümeti tarafından kontrollü anız yakma için belirli gün ve saatlerde anız yakma şartlarını taşıyan uygun çiftçilere müsaade ediliyor. Çiftçi yakacağı anız için Hükümet yetkililerinden izin alıp uygun görülen zamanda gerekli tedbirleri alarak anızını yakmaktadır. Gerekli Tedbirleri almayan çiftçilere **50.000** dolara yakın para cezaları kesilmektedir.

Hastane, okul ve yerleşim yerlerine yakın yerlerde anız yakılması kesinlikle yasaktır.

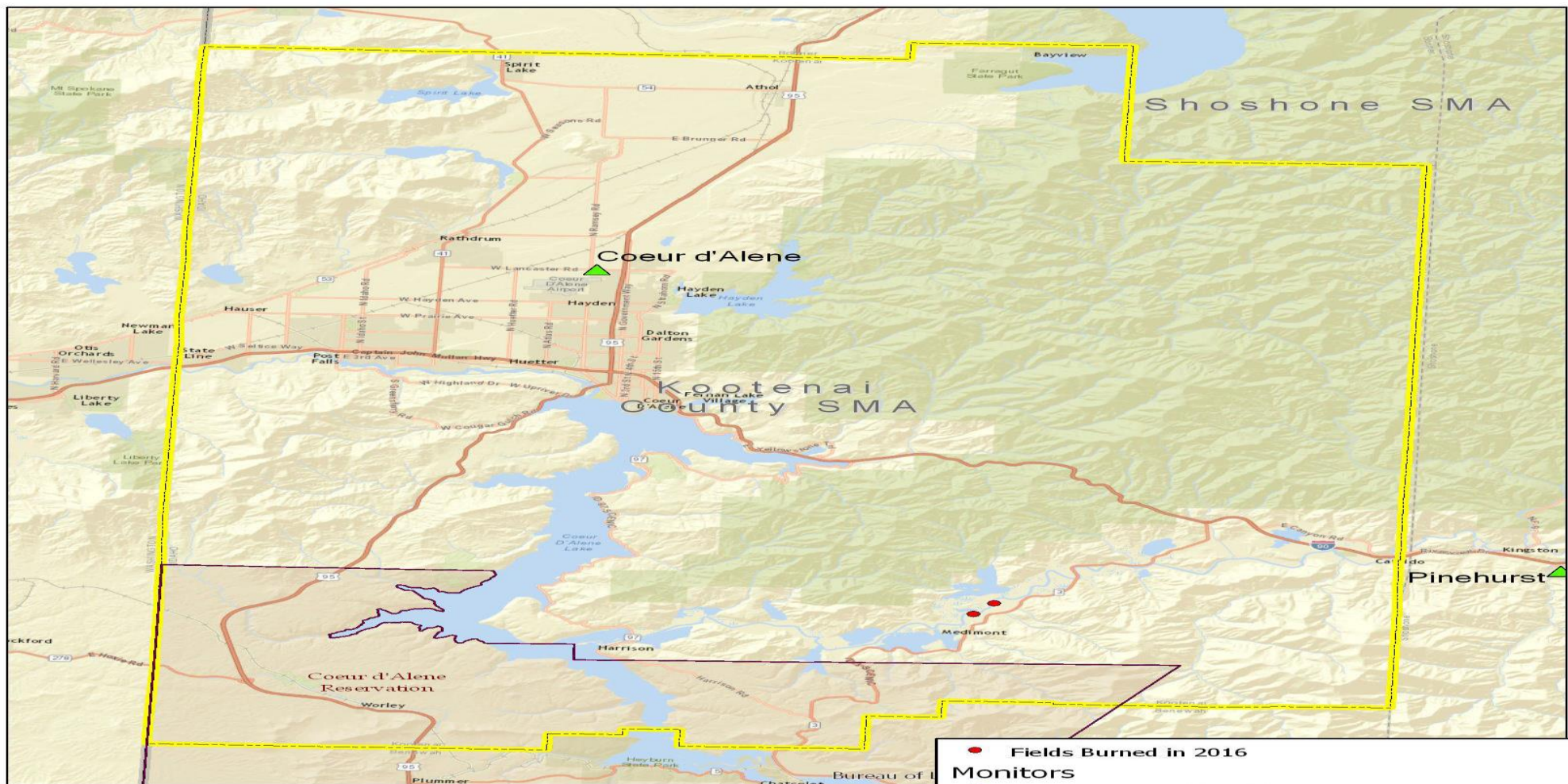


**Birleşmiş Milletlere** göre dünya çapında her sene yaklaşık **12 milyon hektar** toprağı kaybediyoruz. Bu alan her yıl **20 milyon ton tahıl üretimi** yapma olasılığı sağlayacak bir büyüklüğe karşılık geliyor.



**United Nations**



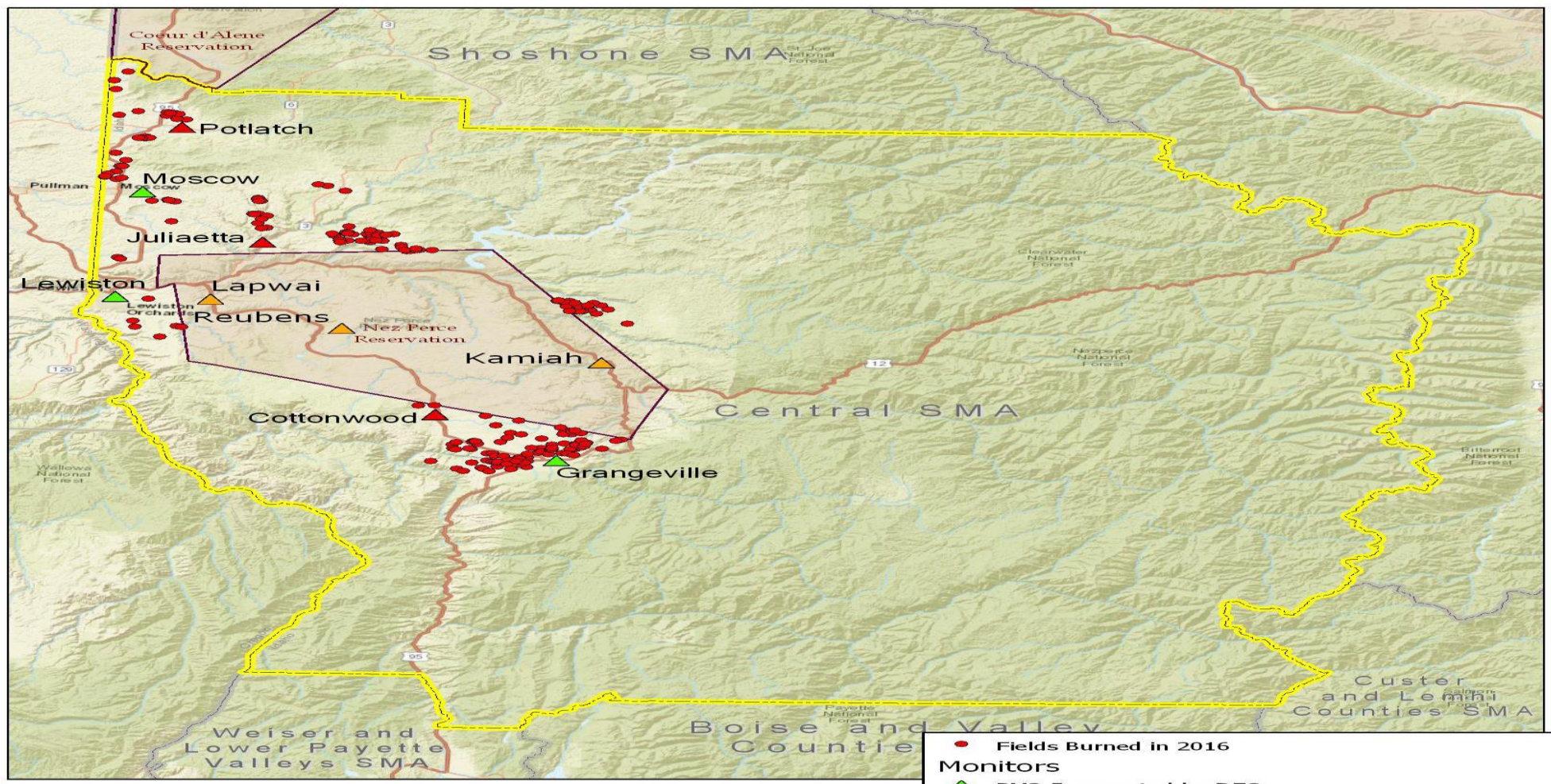


### 2016 Burned Fields

Kootenai County  
Smoke Management Area



- Fields Burned in 2016
- Monitors**
- ▲ PM2.5, operated by DEQ
- ▲ PM2.5, operated by Kootenai Tribe of Idaho
- ▲ PM2.5, operated by Coeur d'Alene Tribe
- ▲ PM2.5, operated by Nez Perce Tribe
- ▲ Seasonal Nephelometer
- ▭ Reservation Boundaries
- ▭ SMA Boundary

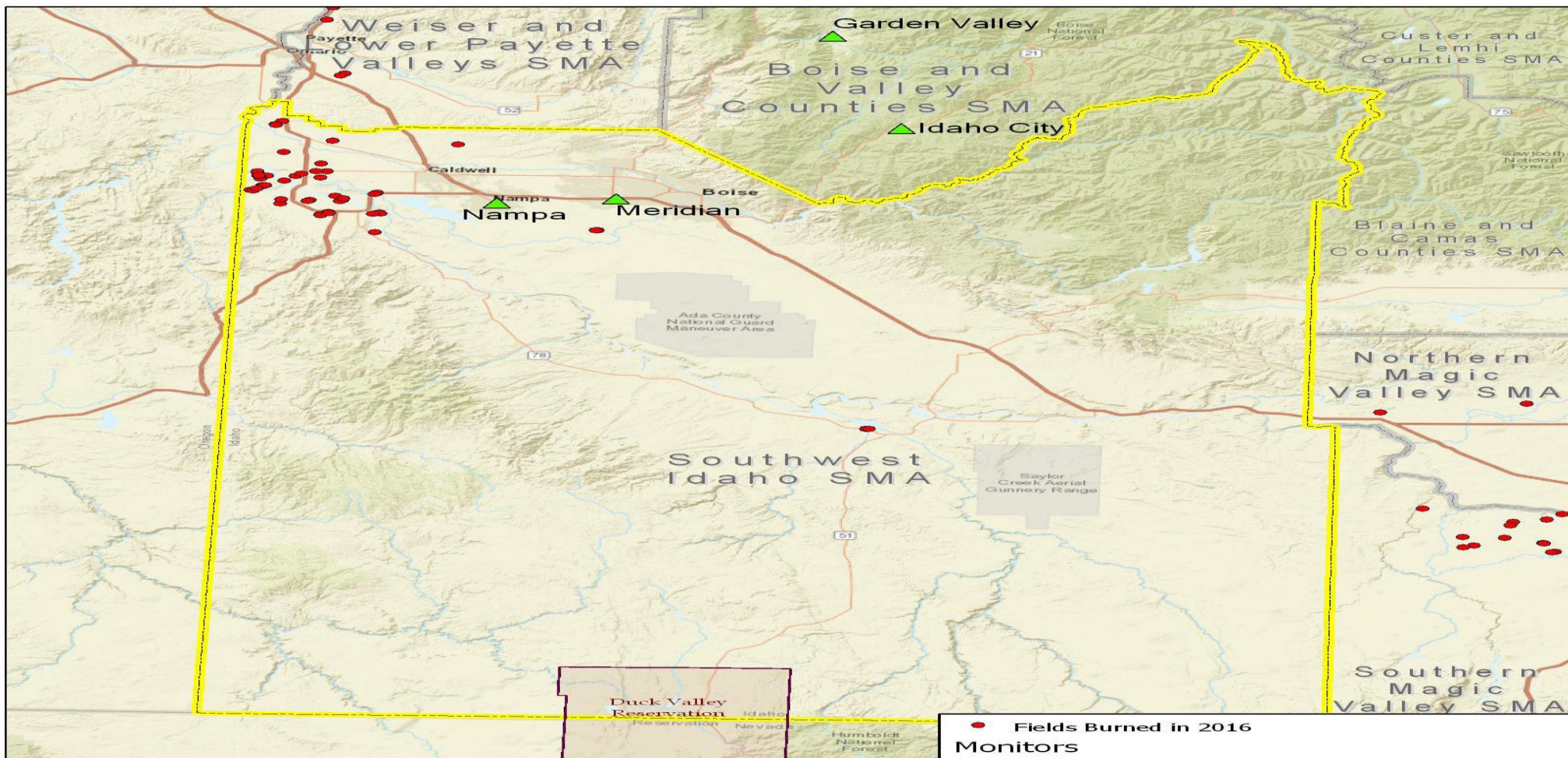


**2016 Burned Fields**

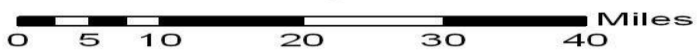
Central  
Smoke Management Area



- Fields Burned in 2016
- ▲ Monitors
  - ▲ PM2.5, operated by DEQ
  - ▲ PM2.5, operated by Kootenai Tribe of Idaho
  - ▲ PM2.5, operated by Coeur d'Alene Tribe
  - ▲ PM2.5, operated by Nez Perce Tribe
  - ▲ Seasonal Nephelometer
- ▭ Reservation Boundaries
- ▭ SMA Boundary



**2016 Burned Fields**  
Southwest Idaho  
Smoke Management Area



- Fields Burned in 2016
- Monitors**
- ▲ PM2.5, operated by DEQ
- ▲ PM2.5, operated by Kootenai Tribe of Idaho
- ▲ PM2.5, operated by Coeur d'Alene Tribe
- ▲ PM2.5, operated by Nez Perce Tribe
- ▲ Seasonal Nephelometer
- ▭ Reservation Boundaries
- ▭ SMA Boundary

# Anız yangınlarının Ülkemiz genelinde ve Bölgeler itibariyle durumu



	2015	2016	2017 (Devam ediyor.)
<b>Adana</b>	<b>285.768</b>	<b>9.768</b>	<b>202.517</b>
Antalya	3.720		
Mersin			16.339
<b>Hatay</b>		<b>56.687</b>	<b>9.379</b>
Kahramanmaraş	387	367	
Burdur		2.481	105
Isparta			
<b>Osmaniye</b>	3.493	<b>45.824</b>	
<b>Toplam</b>	<b>293.368</b>	<b>115.127</b>	<b>228.340</b>

**Akdeniz Bölgesinde anız yangınları için kesilen cezalar**  
**Kaynak: Çevre ve Şehircilik Bakanlığı**

	2015	2016	2017 (Devam ediyor.)
İzmir			
Muğla			
<b>Aydın</b>		<b>51.139</b>	
Denizli		8.787	552
Uşak	774		144
Manisa	5.004	3.492	409
Kütahya			725
Afyonkarahisar		310	
<b>Toplam</b>	<b>5.778</b>	<b>63.728</b>	<b>1.830</b>

**Ege Bölgesinde anız yangınları için kesilen cezalar**  
**Kaynak: Çevre ve Şehircilik Bakanlığı**

	2015	2016	2017 (Devam ediyor.)
İstanbul			
Balıkesir			
Bursa			
Çanakkale	105		102
Kocaeli			
Sakarya			151
<b>Yalova</b>	<b>93.002</b>		
Tekirdağ			
<b>Edirne</b>		<b>3.882</b>	<b>22.758</b>
Bilecik			
<b>Toplam</b>	<b>93.107</b>	<b>3.882</b>	<b>23.011</b>

**Marmara Bölgesinde anız yangınları için kesilen cezalar**  
**Kaynak: Çevre ve Şehircilik Bakanlığı**

	2015	2016	2017 (Devam ediyor.)
<b>Trabzon</b>	<b>301.929</b>	<b>385.731</b>	
Samsun		2.669	764
Sinop			
Gümüşhane		13.704	
Giresun			85
Rize			
Ordu	837		
Artin			
<b>Çorum</b>	<b>22.684</b>	<b>47.015</b>	<b>13.240</b>
Kastamonu			
Karabük			
Bartın			42
Zonguldak			
Düzce			
Bolu			
<b>Tokat</b>			
<b>Toplam</b>	<b>325.450</b>	<b>449.119</b>	<b>14.131</b>

**Karadeniz Bölgesinde anız yangınları için kesilen cezalar**

**Kaynak: Çevre ve Şehircilik Bakanlığı**



	2015	2016	2017 (Devam ediyor.)
<b>Ankara</b>	<b>59.014</b>	<b>29.475</b>	<b>424</b>
<b>Konya</b>	<b>63.751</b>	<b>54.321</b>	<b>7.392</b>
Eskişehir	2.594	817	976
Yozgat	8.826	51.435	2.463
<b>Sivas</b>	<b>34.907</b>	<b>22.187</b>	<b>17.301</b>
Kırşehir	15.807	15.534	3.739
Niğde			
Aksaray	3.716	1.022	
Nevşehir	4.990		20.948
Kayseri		9.841	6.276
<b>Karaman</b>	<b>41.995</b>	<b>4.568</b>	<b>3.194</b>
Kırıkkale	1.548	82	695
Çankırı	4.684	16.368	
<b>Toplam</b>	<b>241.832</b>	<b>205.650</b>	<b>63.408</b>

**İç Anadolu Bölgesinde anız yangınları için kesilen cezalar**  
**Kaynak: Çevre ve Şehircilik Bakanlığı**

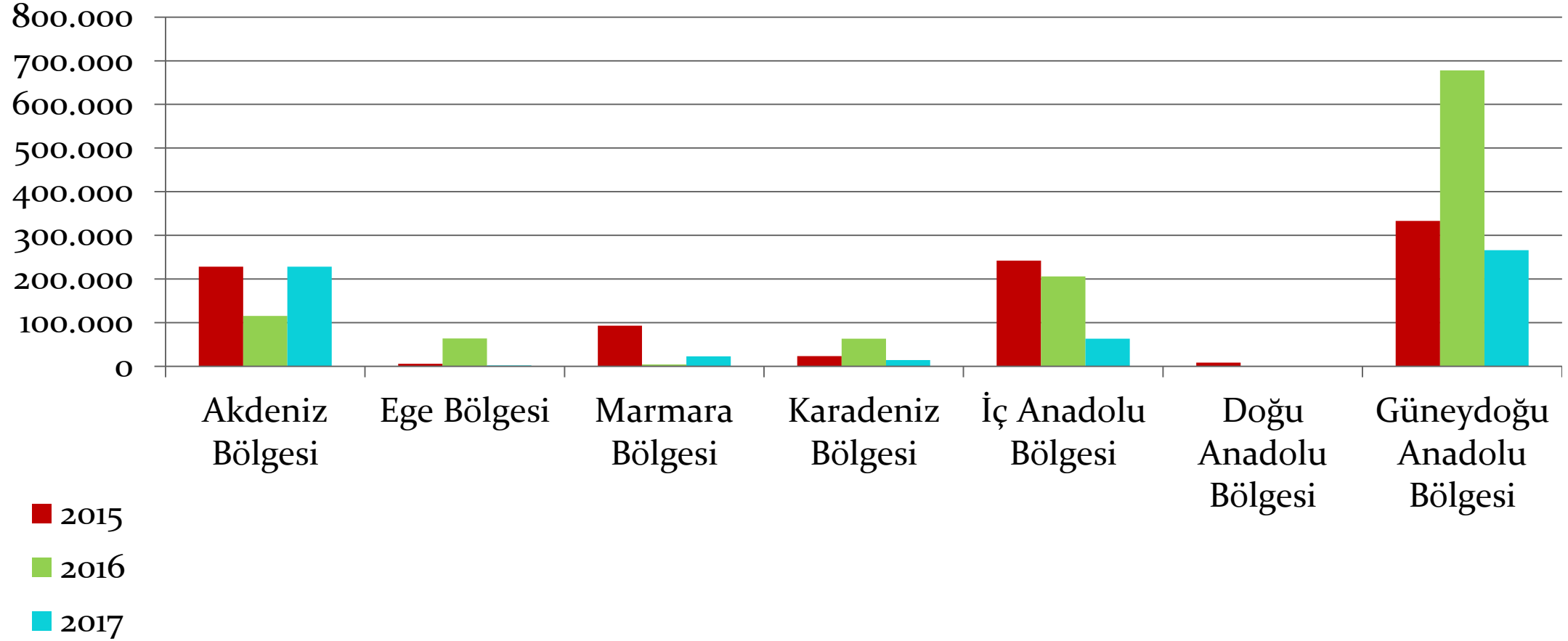
	2015	2016	2017 (Devam ediyor.)
Malatya			
Bingöl			
Van			
Hakkari			
<b>Ađrı</b>	<b>8.372</b>		
İğdır			
Muş			
Bitlis			
<b>Erzincan</b>		<b>695</b>	
Erzurum			
Elazığ			
Ardahan			
Kars			
Tunceli			
<b>Toplam</b>	<b>8.372</b>	<b>695</b>	

**Doğu Anadolu Bölgesinde anız yangınları için kesilen cezalar**

**Kaynak: Çevre ve Şehircilik Bakanlığı**

	2015	2016	2017 (Devam ediyor.)
Batman	240.032	231.367	129.622
Diyarbakır	-	412.163	16.921
Adıyaman	20.795	9.768	27.459
Gaziantep	155	-	61.792
Kilis	-	10.486	-
Mardin	72.066	13.892	496
Şanlıurfa	-	204	29.877
Siirt	-	-	-
Şırnak	-	-	-
<b>Toplam</b>	<b>333.048</b>	<b>677.880</b>	<b>266.167</b>

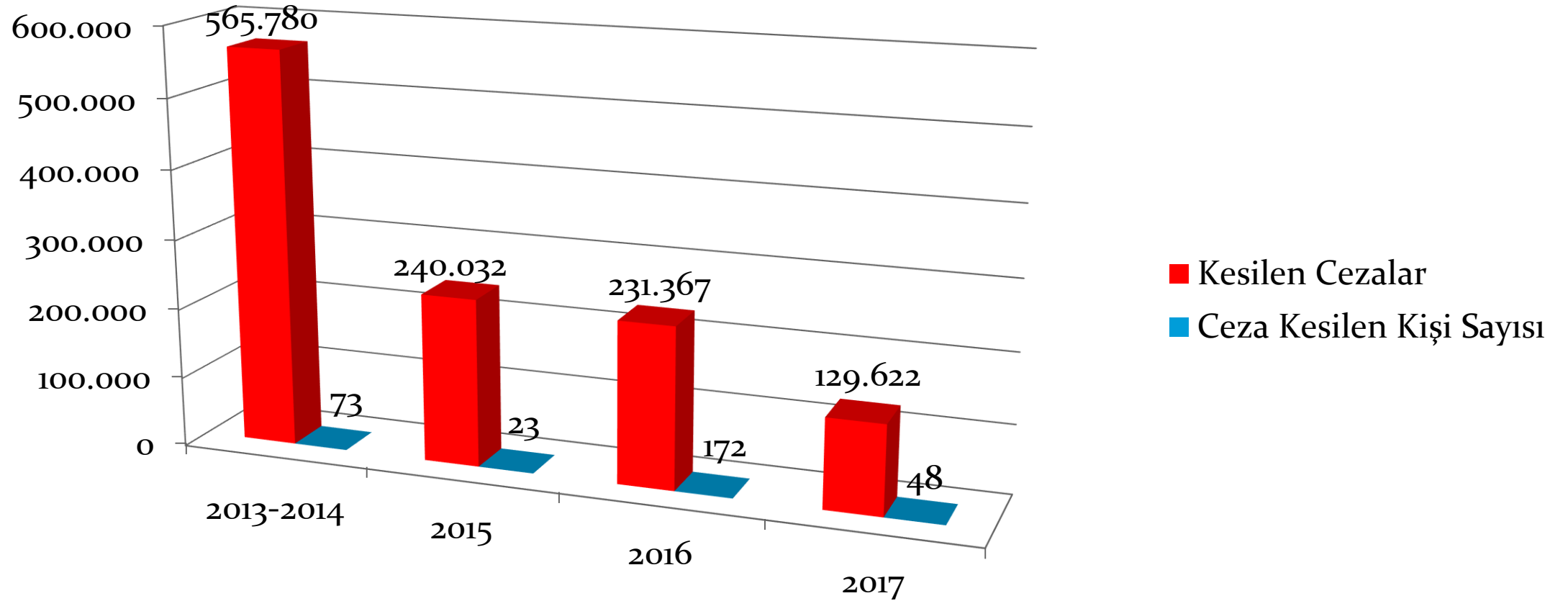
**Güneydoğu Anadolu Bölgesinde anız yangınları için kesilen cezalar**  
**Kaynak: Çevre ve Şehircilik Bakanlığı**



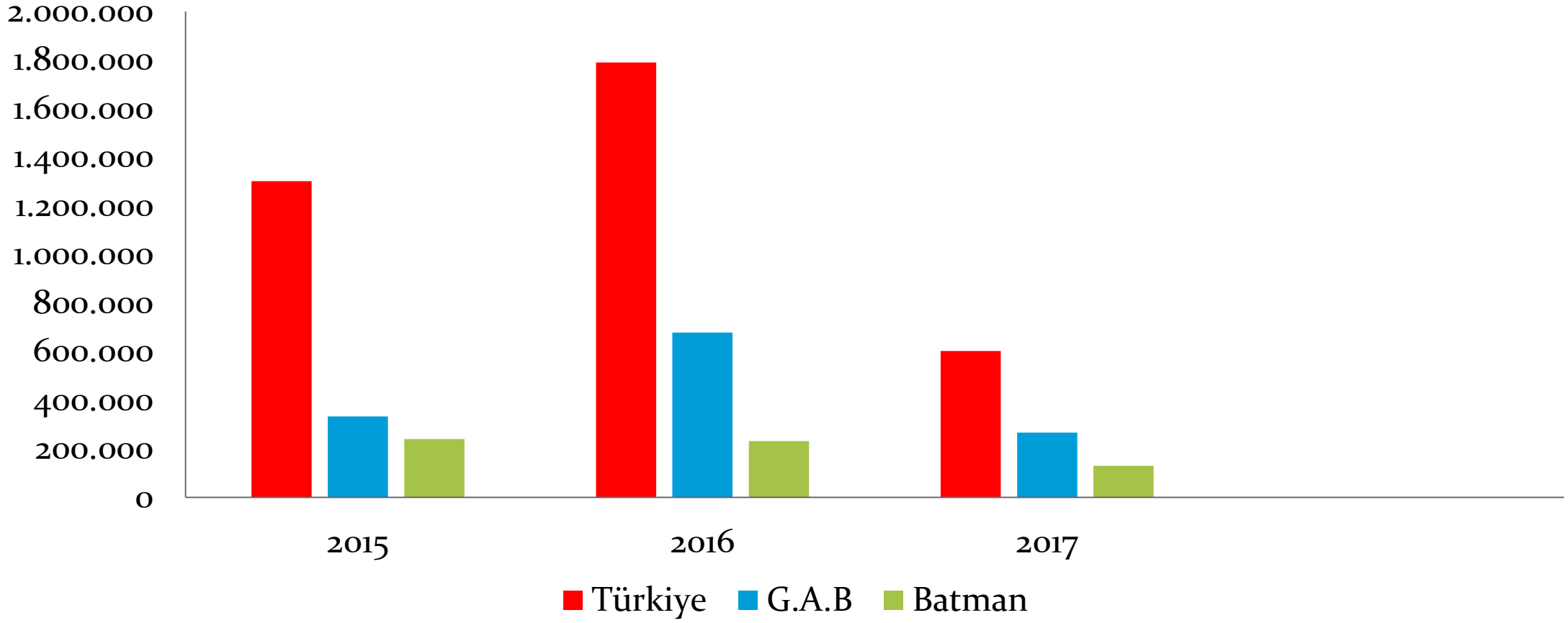
Bölgesel olarak kesilen cezalar  
Kaynak: Çevre ve Şehircilik Bakanlığı

	<b>Kişi</b>	<b>Ceza</b>
2013-2014	73	565.780
2015	23	240.032
2016	172	231.367
2017	48	129.622
<b>TOPLAM</b>	<b>316</b>	<b>1.166.801</b>

Batman İli olarak kesilen cezalar ve kişi sayıları  
Kaynak: Çevre ve şehircilik İl Müdürlüğü



Batman İli ceza kesilen kişi sayısı ve miktarları  
Kaynak: Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü



**Türkiye’de Anız Yangınlarına Kesilen Cezalar**  
**Kaynak: Çevre ve Şehircilik Bakanlığı**

**Türkiye’de anızı yakılan ürünler;**

**Karadeniz Bölgesinde;**

Mısır, çeltik, buğday, arpa.

**İç Anadolu Bölgesinde**

Buğday, arpa, mısır, yulaf, çavdar.

**Ege Bölgesinde;**

Mısır, buğday, arpa.



## **Akdeniz Bölgesinde;**

Mısır, buğday, arpa.

## **Marmara Bölgesinde;**

Buğday, mısır, arpa.

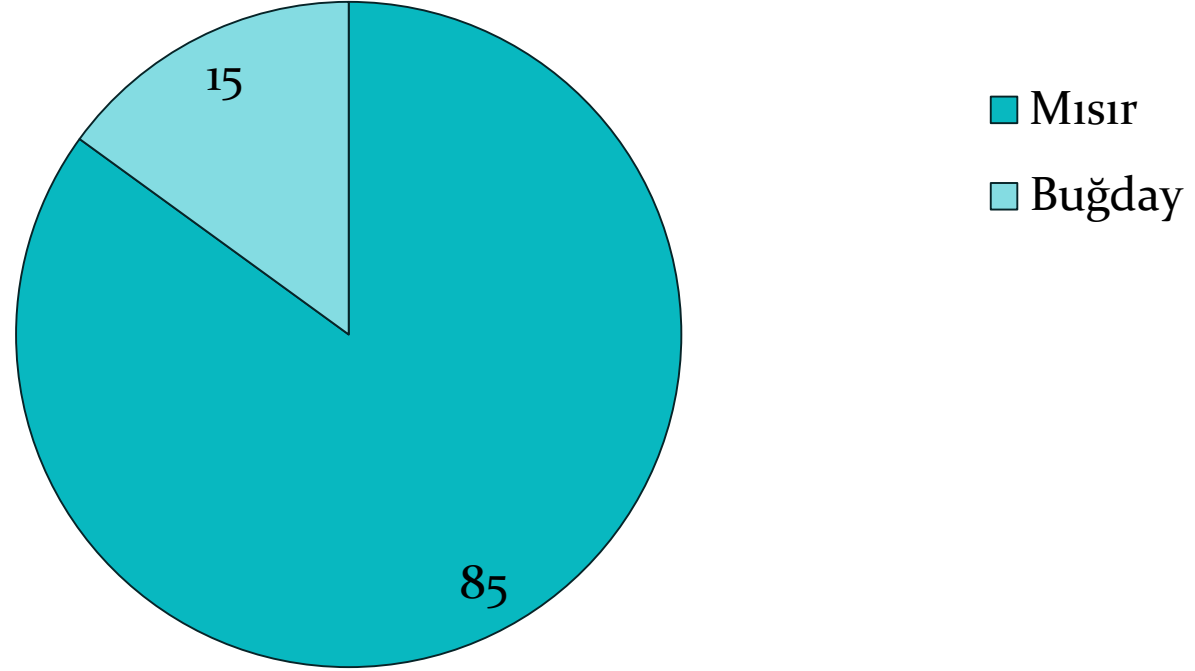
## **Doğu Anadolu Bölgesinde;**

Mısır, buğday, arpa.

## **Güney Doğu Anadolu Bölgesi;**

Mısır, buğday, arpa.

## Batman



Batman İli 2017 yakılan anızların ürün bazlı dağılımı  
Kaynak: Çevre ve Şehircilik Bakanlığı

# Anız yangınlarının önlenmesi için alınması gereken tedbirler ve muhtemel sonuçlar



- **Milli Eğitim Bakanlığı** tarafından **ekoloji** derslerinin zorunlu kılınması, çocukların bu eğitimleri alması ve **çevre bilincinin artırılması**.
- Anız yangınlarında, jandarmanın daha sıkı denetim sağlaması ve ceza uygularken kişi ve sorumluları tespit için jandarma kontrolünde **uydu takip sisteminin** getirilmesi.
- **Karayollarının** bu konuda tabelaları artırması ve anız yangınlarından çıkan dumandan dolayı oluşan trafik kazalarının cezalarını anızı yakan kişiye mal edilmesi.
- **Analiz ve laboratuvar** şirketlerinin anız yangınlarının zararlarını çiftçiye anlatması.

- GÜNEYDOĞUDA **SELÜLOZ FABRİKALARININ** kurulması için desteğin devlet tarafından artırılması ve teşvik edilmesi.
- Anızı yakmayıp toprağını bilimsel yöntemlerle işleyen çiftçiye **ÖDÜL** olarak, anızı yakan çiftçiye oranla daha fazla tarım desteği verilmesi.
- Anızı yakmadan tarlasını süren çiftçiye **ÖDÜL** olarak mazot fiyatında indirim yapılması.
- Güneydoğu Anadolu Bölgesinde anızın kullanılabileceği mantar kompostları için **mantar yetiştiriciliğinin** kırsal kesimlerde geliştirilmesi ve devlet tarafından teşvik edilmesi.

- Anızın enerji olarak kullanılabilceği **enerji santrallerinin** kurulması ya da kuracak kişilere devlet tarafından **teşvik** verilmesi ve samanın enerji santraline ulaştırılması için ifti ve üretim tesisinin desteklenmesi.
- Tarımsal mekanizasyon için çiftçilere **hibeli tarımsal mekanizasyon aletlerinin** ( **Sap parçalama makineleri, Dođrudan anıza ekim makineleri v.b**) verilmesi.
- **Bierdoverlerin** rnleri dipten kesmelerinin zorunlu hale getirilmesi ve gereği için Valilik Makamından genelge çıkarılması ya da yönetmeliğe eklenmesi.
- Anızların saman olarak kullanılması için, **hayvancılığın** kırsal kesimde geliştirilmesi ve desteklenmesi.



# YAKMAYALIM ANIZLARI KORUYALIM CANLILARI

