

## HAVA KALİTESİ (İNİMYON)

*Endüstri devrimiyle birlikte önemli bir halk sağlığı sorunu olmaya başlayan hava kirliliği, halen bütün dünyada sağlığı tehdit etmektedir.*

### *Firmanızın çözüm ortağı*

Gelişen dünyamızda en önemli sorunlardan biri hatta en önemlisi çevre kirliliğidir. İnsan faaliyetleri sonucunda (kentleşme, nüfus artışı, sanayileşme ve trafik) oluşan çevre kirliliğinin önlenmesi için bu faaliyetlerin çevreye olan olumsuz etkilerinin kontrol altına alınması ve kaynağında çözümler bulunması gerekmektedir.

İnsan faaliyetleri sonucunda atmosfere yayılan katı, sıvı veya gaz halindeki emisyonları kontrol altına almak, canlıları alıcı ortamındaki kirlenmelerden doğacak tehlikelerden korumak, hava kirlenmeleri sebebiyle çevreye önemli zararlar veren olumsuz etkileri gidermek ve bu etkilerin ortaya çıkmamasını sağlamak için uluslararası antlaşmalar ile ülkeler hava kirliliğinin önlenmesini amaçlamaktadır.

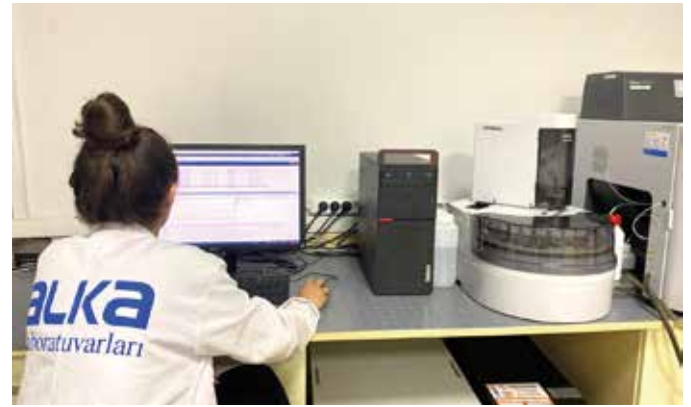


Uluslararası antlaşma ve sözleşmelere göre ülkeler canlılar için çok önemli olan havanın kirlenmesine sebep olan emisyonlara ve bu emisyonların canlılara, özellikle insan sağlığına olumsuz etkilerine ilişkin verilerin toplanmasını amaçlamaktadır. Bu verilerin ışığında mevcut durumun tespiti, temiz hava ile ilgili stratejiler ve tahmine yönelik bilgisayar modelleri geliştirilmiştir.

Hava kalitesinin iyileştirilebilmesi için ülkemizde de tüm gelişmiş ülkelerde olduğu gibi çeşitli yasal düzenlemeler yürürlükte. Hava kirliliğinin önemli boyutlarda olduğu kritik bölgelerde bulunan ve/veya kirlilik yükü büyük olan tesisler, Sanayi Kaynaklı Hava Kirliliği Kontrol Yönetmeliği Ek-2 kapsamında hava kalitesi ölçümlerini yaptırmakla yükümlüdür.

Ülkemizde hava kalitesi yönetimi, Avrupa Birliği (AB) çevre mevzuatıyla tam uyumlu olan "Hava Kalitesi Değerlendirme ve Yönetimi Yönetmeliği" ile belirlenmiştir. Bu Yönetmelik ile temel olarak, insan sağlığı ve çevrenin korunabilmesi için sağlanması gerekli olan limit değerler belirlenmiştir.

Alka Laboratuvarları, emisyon kapsamında üniversiteler, kamu kurum ve kuruluşları ile ortak projelerin içerisinde yer almaktadır.



Alka Laboratuvarları, ulusal ve uluslararası mevzuat hükümlerinde yer alan hava kalitesi ölçüm ve analizlerinin yanında modelleme çalışmalarında da hizmet vermektedir. Laboratuvarımız, hava kalitesinin iyileştirilmesinde önemli ve kritik parametrelerin belirlenmesi konusunda çalışmalar yapmaktadır.

## Hava Kalitesi kapsamında hizmet verdiğimiz konular;

### Kirlilik Haritalarının Dağılımı

- Noktasal Kirlilik Dağılım Haritaları
- Alansal Kirlilik Dağılım Haritaları
- Çizgisel Kirlilik Dağılım Haritaları
- Koku Kirliliği Dağılım Haritaları

### Hava Kalitesine tesislerden kaynaklı (noktasal) kirleticilerin belirlenmesi

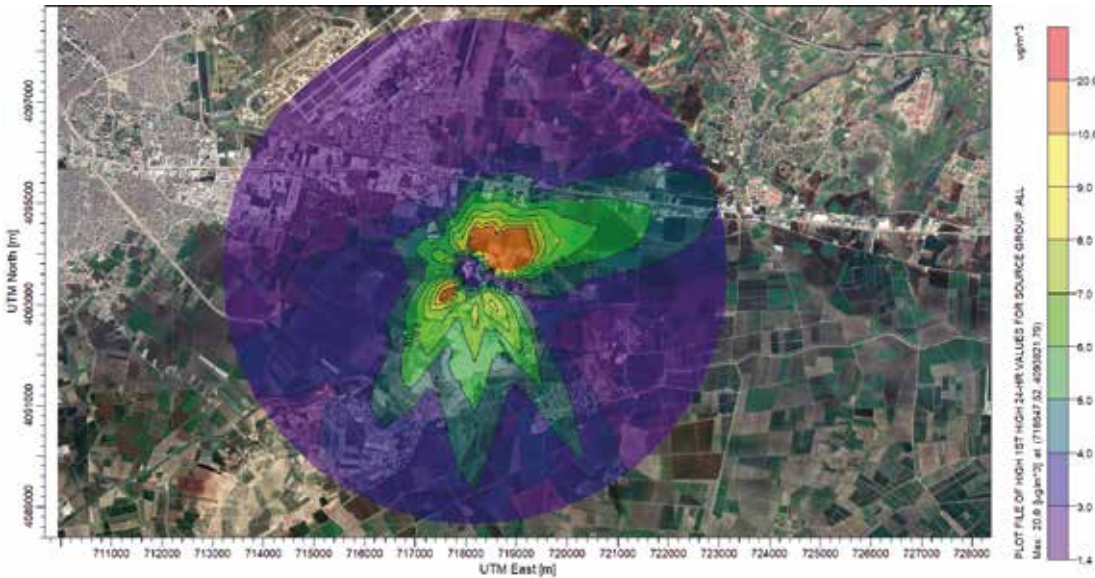
- Partikül Madde (PM10, PM2,5)
- Çöken Toz
- Uçucu Organik Bileşikler
- BTEX
- İnorganik Bileşikler
- Halojenli Bileşikler
- O<sub>3</sub>
- Pestisitler
- Koku

### Hava Kalitesine şehirlerdeki konutlardan kaynaklı (alansal) kirleticilerin belirlenmesi

- Partikül Madde (PM10, PM2,5)
- Çöken Toz
- Uçucu Organik Bileşikler
- BTEX
- İnorganik Bileşikler
- Halojenli Bileşikler
- O<sub>3</sub>
- Pestisitler

### Hava Kalitesine taşıtlardan kaynaklı (çizgisel) kirleticilerin belirlenmesi

- Partikül Madde (PM10, PM2,5)
- Hidrokarbonlar
- İnorganik Bileşikler
- Halojenli Bileşikler
- Karbonmonoksit
- Karbondioksit
- Azotoksitler



## ANA BAŞLIKLARLA DİĞER ANALİZLER



1997'den bugüne...

**ALKA**  
Laboratuvarları

Endüstrileşmenin hızlandığı ülkemizde;

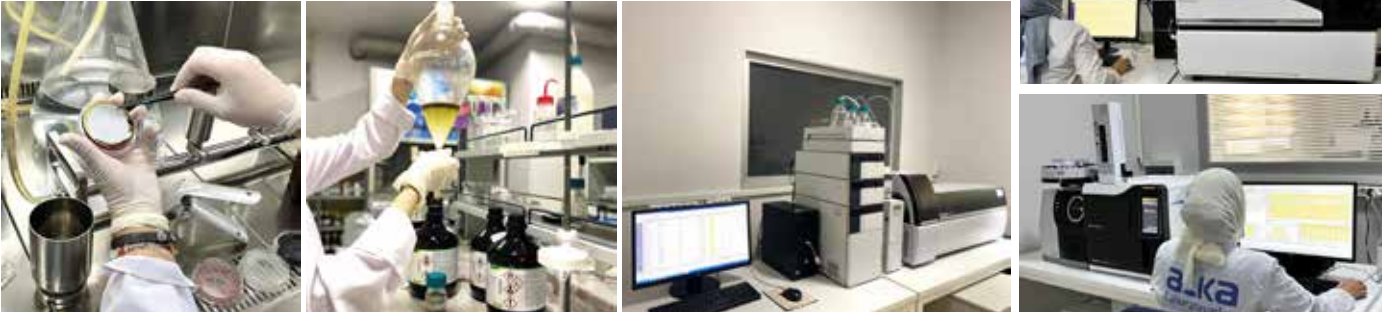
- \* Hava Kirliliği,
- \* Su Kirliliği,
- \* İş Hijyeni,
- \* Maden,
- \* ZDHC,
- \* Dış Ortam Hava Kalitesi,
- \* Endüstriyel Hijyen,
- \* Endüstriyel Atık,
- \* Emisyonlar,
- \* Ürün Analizleri,
- \* Biyolojik İzleme,

başta olmak üzere; Çevre Mevzuatı kapsamında yönetmeliklerin yürürlüğe girmesi ile birlikte çevre kirliliği ölçüm ve analizlerinin doğru ve güvenilir bir şekilde yapılması ihtiyacı artmıştır.

Amacımız; Gelişen dünyada yerimizi alırken, geçmişten bize emanet bırakılan çevrenin "**Yaşanılabilir Bir Çevre**" olarak geleceğe miras bırakılmasına katkıda bulunmaktır.

1997 yılında kurulan Alka Laboratuvarları; 27.07.2004 tarihinde Çevre ve Orman Bakanlığı'ndan "LABORATUVAR YETERLİLİK BELGESİ" ni 12.12.2006 tarih ve AB-0034-T nolu belge ile Türk Akreditasyon Kurumundan "AKREDİTASYON BELGESİ"ni ve 06.10.2015 tarihinde Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı'ndan (ÇSGB) İŞ HİJYENİ ÖLÇÜM, TEST ve ANALİZ YETERLİK BELGESİ"ni alarak akredite bir laboratuvar olmuştur. Sektörün önde gelen laboratuvarları arasında yer almaktadır ve kapsamını sürekli genişletmektedir.

### ALKA LABORATUVARLARI



**ALKA**  
Laboratuvarları

Yenikent Mah. 2402 Sk. No:17 Gebze / KOCAELİ Tel: (0262) 721 41 41  
www.alkalab.com.tr alka@alkacevre.com.tr / alka@alkalab.com.tr