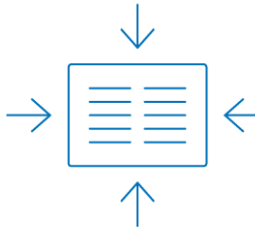


## İÇ MEKÂN HAVA KALİTESİ (IAQ) PROSEDÜRÜ İLE HVAC SİSTEMİNDE ENERJİ TASARRUFU SAĞLAYIN VE VERİMLİLİĞİ ARTTIRIN

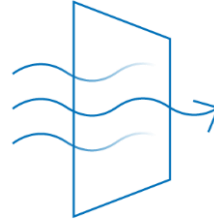
ASHRAE 62.1 IAQ Prosedürünü (IAQP) Plasma Air teknolojisi ile birlikte kullanan danışman mühendisler, harici hava girişini % 75'e kadar azaltarak müşterilerine önemli ilk maliyet tasarrufu, işletim enerji maliyetinde azalma ve optimum iç hava kalitesi sağlayabilir. Plasma Air, IAQ hesaplamaları yapmak ve ilişkin özellikleri oluşturmak için ödüllü yazılımı olan PlasmaSoft'a ücretsiz erişimi sağlayarak yeni inşaat ve yenileme projelerinde IAQP'yi kullanma zamanı ve tahmini konularında bilgilenmeye olanak verir.



HVAC ekipman maliyetini  
25 % kadar azaltım



Mevcut enerji maliyetini  
30 % kadar azaltım



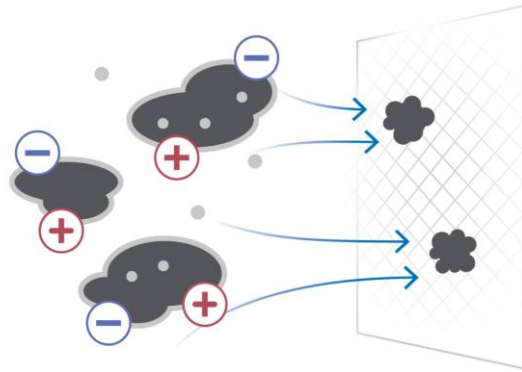
Harici Hava alımını  
75 % kadar azaltım



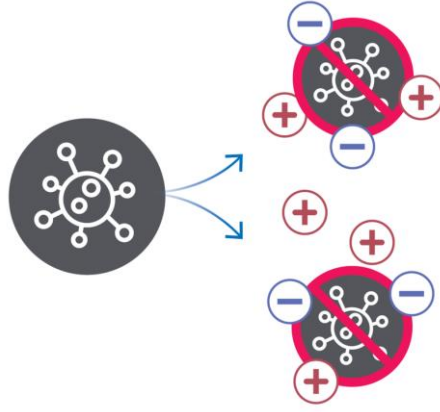
İlk yatırım ve işletim  
maliyetini azaltım

### Bipolar İyonizasyon Havayı Kirleticilerden Arındırmak İçin Nasıl Çalışır?

Atmosferdeki güneş ışığına çok benzer şekilde, Plazma Hava teknolojisi, pozitif ve negatif oksijen iyonları açısından zengin doğal bir biyo-iklim üretir. Negatif iyonlar fazladan bir elektron içerirken, pozitif iyonlarda bir elektron eksiktir ve bu da dengesiz bir duruma neden olur. Yeniden stabilize etme çabasıyla, bu iki kutuplu iyonlar, elektron değişimi için havadaki atomları ve molekülleri arar, partikül maddeyi, bakterileri ve virüs hücrelerini, kokulu gazları ve aerosolleri ve VOC'leri etkin bir şekilde nötralize eder.



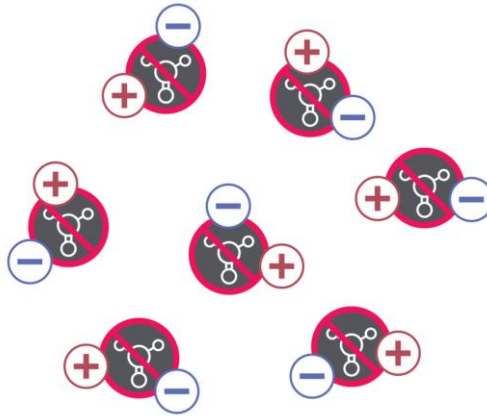
Havadaki partiküller iyon doygunluğuyla kümelenir ve filtrelere yakalanır.



Bakteri ve virüs hücreleri çoğalmak için bölündüklerinde oksijen iyonlarıyla bağlanır ve bu da yok olmalarına neden olur.



Kokulu gazlar ve aerosoller oksijen iyonlarıyla temas ettiğinde oksitlenir ve nötralize edilir.



Oksijen iyonları, kimyasal reaksiyon oluşturarak VOC'lerin moleküler yapılarını bozar.