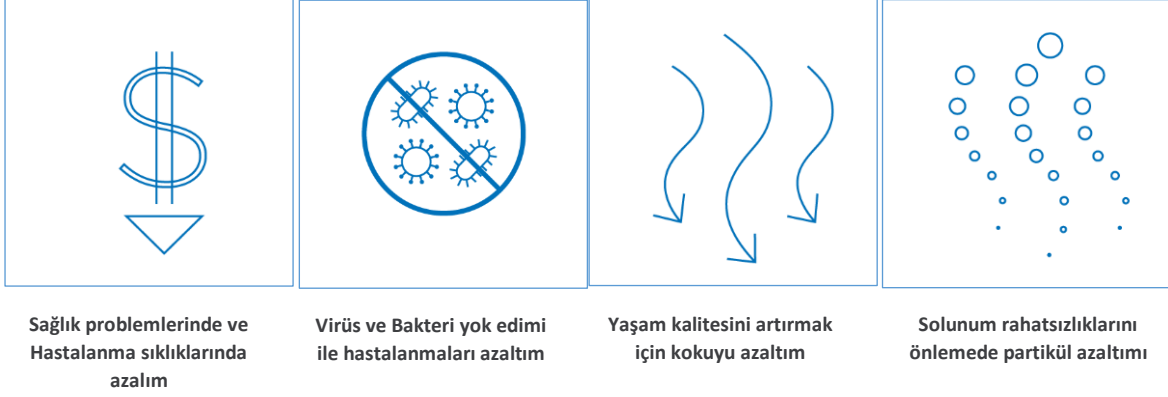


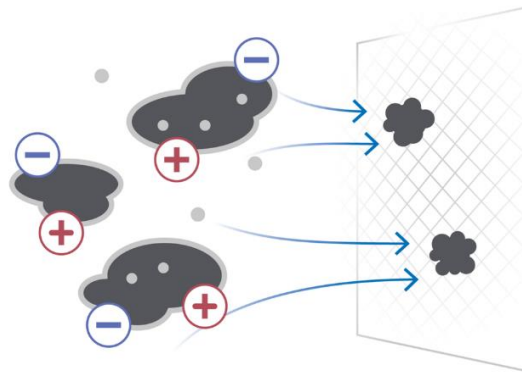
## Hassas Nüfuslar için Tam Tesis Hava Temizleme

Plasma Air, yaşlıların, hastaların ve personelin havadaki patojenlere ve bakteriler, virüsler, uçucu organik bileşikler, kokular, toz, polen ve küf sporları gibi kirletici maddelere maruz kaldığı diğer sağlık tesisleri için kapsamlı bir iç mekan hava kalitesi çözümü sunar. Sağlık hizmeti ortamlarında optimum iç hava kalitesini korumak, enfeksiyon oranlarını ve alerjileri azaltırken, refahı ve personel üretkenliğini artırabilir. Plasma Air, ülke çapında düzinelerce yaşlı yaşam ve sağlık tesisine kurulmuştur.

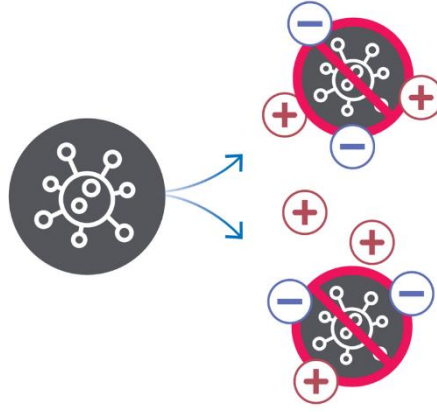


## Bipolar İyonizasyon Havayı Kirleticilerden Arındırmak İçin Nasıl Çalışır?

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.



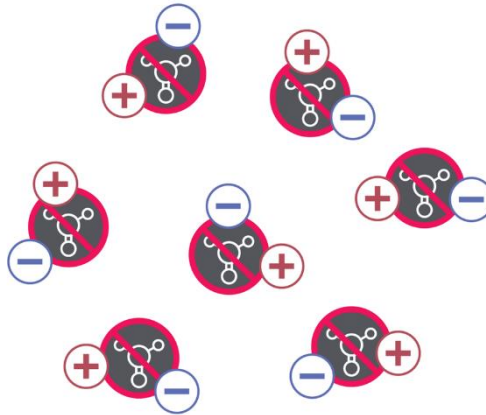
Havadaki partiküller iyon doygunluğuyla kümelenir ve filtrelere yakalanır.



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.