



KIRIKKALE ÜNİVERSİTESİ  
BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMALAR UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ  
(KÜBTUAM)

Proje Bazlı Çalışma Sonuç Raporu  
Test Result Report

**Sonuç:**

Test edilen 'Vironex VX6 ionizer' cihazın, havada sirküle olan ve yüzeyde bulunan virüs partikülleri üzerinde etkinliği, MS2 bakteriofaj Coronavirus modelinde farklı zaman periyodlarında değerlendirilmiştir.

Antiviral etkinlik test sonuçları Vironex bipolar ionizer cihazın, aerosol şeklinde ortamda bulunan virüs yoğunluğunu 15nci dakikada %99.23 , 30ncu dakikada ise %99.99 oranında azalttığını göstermektedir. Yüzeylerdeki virüs partikülleri üzerine ise 30 dakika süre sonunda %95.72 oranında etkili bulunmuştur.

	Test Edilen Süre (Dakika)		
	Başlangıç	15 dk	30 dk
Cihaz Kapalı	$10^{12}$	$3 \times 10^{10}$	$5.8 \times 10^{10}$
Cihaz Açık	$10^{12}$	$2.3 \times 10^8$	$5.2 \times 10^6$
Aerosol Virüs Partikülleri Üzerine Antiviral Etkinlik		% 99.23	% 99.99

Yüzeydeki Virüs Partikülleri Üzerine Antiviral Etkinlik	30 dk	% 95.72
---	-------	---------

DENEYİ YAPAN ADI/SOYADI/ÜNVANI Experimenter Name/Surname/Title	DENEY YETKİLİSİ/ LABORATUVAR SORUMLUSU ADI/SOYADI/ÜNVANI Experiment Authority / Laboratory Res. Name/Surname/Title	LABORATUVAR MÜDÜRÜ ADI/SOYADI/ÜNVANI Laboratory Manager Name/Surname/Title
 Öğr. Gör. Uzm. Nebahat Aytuna Çerçi	 Prof. Dr. Aysun Ergene	 Prof. Dr. Siyami KARAHAHAN