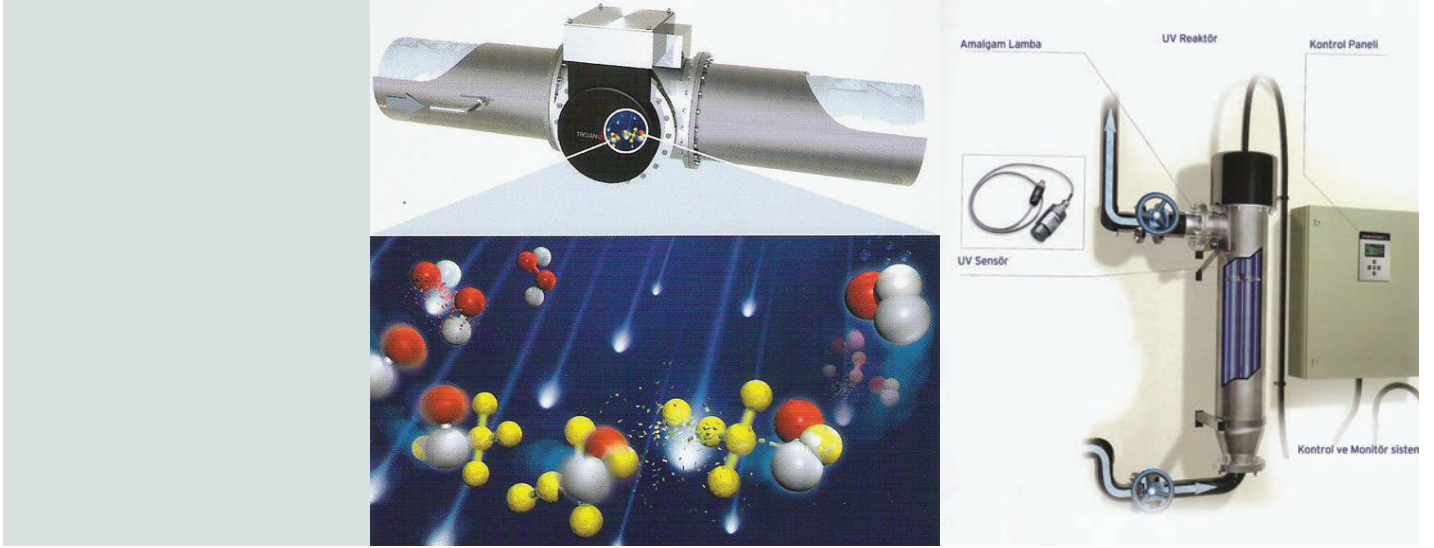


## UV Sterilizasyon Sistemi

Ultraviyole Sterilizasyon Sistemi, suya herhangi bir kimyasal dozajı yapılmadan yüksek frekansa sahip elektro manyetik dalgaların mikroorganizmaların çekirdek yapısını bozarak, etkisiz hale getirilmesi esasına dayanır. Özel olarak tasarlanan sistemler ile, 2500 - 2600 Angstron arası dalga boyuna maruz kalan mikroorganizmaların DNA yapısı bozulduğu için, işlevini de yerine getiremez hale gelir.



HZR TECHNO Ultraviyole Sistemlerinde su, özel bir kuartz kılıf ile korunmuş, yüksek şiddette ultraviyole ışını yayan lambaların yerleştirildiği, paslanmaz çelik dezenfeksiyon odasına girer. Sisteme giren su ultraviyole ışını ile karşılaşır ve quartz tüpün özel şekli vasıtası ile temas süresi uzatılarak mikroorganizmaların tamamıyla yok edilmesi sağlanır.

Bilindiği gibi birçok mikroorganizmalar 2537 A° dalga boyunda 13000 W-s/cm<sup>2</sup> şiddetindeki ultraviyole ışınında tamamıyla yok olur. HZR TECHNO UV Serisi Ultraviyole Sistemleri, 30000 W-s/cm<sup>2</sup> üzerinde ışınım dozu ve yoğunluğu ile %99.99 oranında dezenfeksiyon verimi sağlar. 9000 saat kullanım ömrü ile 1 yıl üzerinde bir süre geçtikten sonra lamba değiştirme işlemi gerçekleşir.

Ultraviyole ışınları ile dezenfeksiyonun tam olarak gerçekleşebilmesi için su içerisinde hiçbir tortu bulunmaması gerekmektedir. Ultraviyole ışını ile dezenfekte edilecek su, ışınların suyun bütününe gerekli yoğunlukta ulaşmasını temin etmek için sudan tortu, bulanıklık gibi parametrelerin uzaklaştırılması ve sisteme berrak olarak girmesi gerekmektedir.

### Ana Uygulama Alanları

Mikrobiyolojik olarak temiz suya ihtiyaç duyan her alanda ve özellikle,

- Gıda Endüstrisi
- Kimya Endüstrisi
- İlaç Endüstrisi

### HZR Techno Ultraviyole Sistemi

MODEL	BAĞLANTI	DEBİ(m <sup>3</sup> /h)	LAMBA ADEDİ
HZR TECHNO UV 10	3/4"	1	1
HZR TECHNO UV 15	1"	1.5	1
HZR TECHNO UV 30	1"	3	1
HZR TECHNO UV 50	1 1/2"	5	1
HZR TECHNO UV 100	2"	10	2
HZR TECHNO UV 150	2"	15	3
HZR TECHNO UV 200	2 1/2"	20	4
HZR TECHNO UV 300	3"	30	6
HZR TECHNO UV 400	3"	40	8
HZR TECHNO UV 500	3"	50	10

İhtiyaçlarınıza doğru şekilde cevap verebilecek en verimli sistem seçimlerini Proje Ekibimizle beraber oluşturabilir ve gerekli teknik danışmanlık hizmetini bizden alabilirsiniz. Lütfen sistem detayları ve bilgilendirme için bizimle iletişime geçiniz.

### UV Sterilizasyon Sistemleri

