

İyontek, İyonizasyon Teknolojisiyle İçme Suyu Kalitesinde Havuz ve Kullanım Suyu Sağlıyor

Gümüş-Bakır iyonizasyonu, havuz ve içme suyu dezenfeksiyonunda yoğun olarak kullanılan kimyasal ürünleri minimuma indirerek, kullanıcıyı, tesisi ve çevreyi bu maddelerin sağlığa ve çevreye zararlı etkilerinden koruyor...

NASA tarafından 70'li yıllarda patenti alınan iyonizasyon, suyun hijyenini sağlayarak kalitesini yükselten bir teknoloji. Avrupa ve Amerika'da kamu alanlarında sıklıkla tercih edilen iyonizasyon sistemi, küçük yüzme havuzlarından olimpik havuzlara kadar tüm rekreasyon alanlarında kullanılabilir. Bunun dışında hastaneler, su depoları ve iklimlendirme sistemlerinin olduğu her sisteme entegre edilebilen gümüş ve bakır iyonizasyonu; tarım ve hayvancılıkta da ürün kalitesini artırmak için dünya genelinde kullanılıyor.

İyontek, marka olarak tescillendiği 2002 yılından bu yana su hijyeni alanında faaliyet gösteriyor. On seneyi aşan süreç boyunca sektörde haklı bir itibar kazanan firma, bünyesinde geliştirdiği ve son iki yıldır KOSGEB'in Ar-Ge fonlarıyla desteklenen teknolo-

jiyle en sağlıklı ve en güvenli ürünleri sektöre sunuyor.

Gümüş ve bakır iyonizasyon teknolojisi, havuz ve içme suyu dezenfeksiyonunda yaygın olarak kullanılan kimyasal ürünleri minimuma indirerek; kullanıcıyı, çevreyi ve tesisi, bu maddelerin sağlığa zararlı etkilerinden koruyor. Gümüş ve bakır iyonizasyonu ile hijyeni sağlanan su, içme suyu kalitesine ulaşıyor. Sistem, ilk kurulup çalışmaya başladığı zaman yoğun olarak çalışıyor; ancak daha sonra su değerlerinin normalleşmeye başlamasıyla sürekli kullanım için ayarlar yapılıyor. Su kaybı olan tesislerde ise sürekli çalışması gerekiyor.

İyontek firması ve iyonizasyon teknolojisi hakkında bilgi aldığımız İyontek Su Hijyen Teknolojileri Genel Müdürü Can Sükan, İyontek'in sunduğu ürünlerin genel olarak kapalı devre ve açık sistemler olmak üzere iki grupta toplandığını söylüyor. Açık sistemlerin, suyun harcandığı kullanım suyu depoları gibi alanlarda kullanıldığını belirten Sükan, kapalı devre sistemlerin ise havuz ya da soğutma kuleleri gibi suyun tüketilmediği alanlarda kullanıldığını ifade ediyor.

"Sunduğumuz ürünler, suyun dezenfeksiyonunda, özellikle klor gibi zararlı kimyasalların kullanımını engellemeye veya azaltmaya yönelik ürünler" diyen Can Sükan, "Demirin havadaki nem ve oksijen nedeniyle paslanması gibi, klor da su içerisinde aynı etkiyi temasta olduğu havuz yüzeyine, tesisata veya insan vücuduna yapıyor. Daha yoğun kullanılan havuzlarda daha fazla klor kullanılı-



İyontek Su Hijyen Teknolojileri Genel Müdürü Can Sükan

© SU VE ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ

yor; bu da o havuzların tesisatlarının bir süre sonra kullanılmaz hale gelmesine neden oluyor. İnsan sağlığı açısından ise klorun özellikle çocuklarda yarattığı kanserojen etki, dünyanın önde gelen tüm sağlık otoriteleri tarafından kabul edildi. Ayrıca klor çok çabuk buharlaşabilen bir yapıya sahip olduğu için klor yanında başka kimyasallar da kullanmak gerekiyor. Dikkatli ve belli ölçüler içerisinde kullanıldığında zararı yok denilebilir. Ama dikkatli kullanılmadığını görüyoruz ve maalesef bu dikkatsizliğin bedeli insan sağlığıyla ödeniyor.” diyor.

İyonizasyon Teknolojisi, Ölümcül Risk Taşıyan Bulaşıcı Hastalıklardan Koruyor

İyontek ürünlerinin gümüş ve bakırın dezenfeksiyon kabiliyetinden yararlandığını söyleyen Sükan, şöyle devam ediyor: “Bu konunun akademik araştırmalarda 100-120 yıllık bir geçmişi var. Gümüş ve bakırın çok düşük düzeylerde iyonizasyon yöntemiyle kullanıldığında ciddi bir dezenfeksiyon gücünün olduğu, bakterileri kalıcı bir şekilde öldürdüğü biliniyor. Bizim cihazlarımız, aslında bir voltaj regülasyonu yapan kontrol panoları. Gümüş ve bakır alaşımlarından oluşan elektrotlar var. Verilen voltajla, suyla temas olduğunda bu elektrotlardan gümüş ve bakır iyonları üretiliyor ve suya dahil oluyor. Havuzun makine dairesinde, filtreden sonra havuza giden besleme hattına montajı yapılıyor. Arkasından da iyonizasyon yöntemiyle havuzlarda hijyen sağlanabiliyor. Havuz eğer bir otel havuzu ya da halka açık bir havuzsa, yani çok kullanılan bir havuzsa, düşük miktarlarda klor ile havuzu işletebiliyorsunuz. Ama bireysel kullanımı olan bir havuzda, günlük klor kullanımı diye bir ihtiyaç kalmıyor. İyonizasyon teknolojisi, kimyasallarla yok edilemeyen ya da yok etmek için insan sağlığına zarar verecek yoğunlukta kimyasal kullanmayı gerektiren lejyonella bakterisini de saklandığı yerde bulup müdahale edebilen tek teknoloji. Bu da havuz-



Gümüş-Bakır iyonizasyon teknolojisi, tesisin su sirkülasyon sistemine kontrol panosu ve elektrot entegre edilerek yalnızca 1 günde kuruluyor

larda veya iklimlendirme sistemlerinde insan sağlığı açısından tercih edilmesinin nedenlerinden biri.”

“Şu anda sezon itibarıyla havuzlarla ilgili daha çok talep alıyoruz. Bunun dışında fabrikalarda, üretim tesislerinde de faaliyet göstermeye çalışıyoruz. Sene sonuna doğru içme suyu, kullanım suyu depoları gibi işlere yoğunlaşıyoruz. Soğutma kuleleriyle ilgili çalışmalarımız da genele yaygın diyebiliriz.”

“İyontek’in yaklaşık 10 yıllık bir geçmişi var. Genellikle kimsenin yapmayı tercih etmediği, yapılmayan işleri yapmak, bir kararlılık ve dinamizm, bunun arkasından da finansman gücü

ve yatırım kabiliyeti gerektiriyor. Biz bu işe başından beri çok inanarak girdik. Bu kararlılığımız da çok ciddi bir şekilde devam ediyor. Her geçen gün bizi bu kararlılığa daha da bağlayacak referanslar elde ediyoruz. Bu teknolojinin yurtdışındaki gelişimi de aynı şekilde devam ediyor. Yurtdışında da bizimle aynı işi yapan firmalar sürekli müşteri portföyünü geliştiriyor. Bu firmalarla birlikte, Avrupa Birliği’nin bazı standartlarında yer almak amacıyla uluslararası bazda bir dernekleşme sürecine girdik. Avrupa’nın yanı sıra Amerika’dan da katılımcılar var. Önümüzdeki dönemde ikinci kez İrlanda’da biraraya geleceğiz.”

