

***E. ERAY KAHRIMAN<sup>1</sup>, İ. UÇAR<sup>2</sup>, Y. KAYALAR<sup>3</sup>, E. ERASLAN<sup>4</sup>***

*<sup>1</sup> Memorial Sağlık Grubu, Merkezi Sterilizasyon Ünitesi Sorumlu Hemşiresi,*

*<sup>2</sup> Memorial Sağlık Grubu, Teknik Hizmetler Müdürü,*

*<sup>3</sup> Memorial Sağlık Grubu, Teknik Hizmetler Mekanik Şefi,*

*<sup>4</sup> Memorial Sağlık Grubu, Biyomedikal Teknikeri, İSTANBUL*

**Giriş:** Hastanemizde 3 adet önvakumlu buhar otoklavı kullanılmaktadır. Önvakumlu otoklavlarımızda teknik anlamda vakum, suyun yüksek basınçtan düşük basınç geçmesi ile oluşan vakum sistemi ile sağlanmaktadır.

**Amaç:** Bu çalışmada önvakumlu otoklavlarda vakum enjektörünün çalıştırılması için kullanılan sistemde kirlenmeyen suyun tekrar geri kazanılması amaçlanmıştır.

**Uygulama:** Teknik servisten ve cihazın manuelinden alınan bilgiyle 26 x 26 x 39" (660 x 660 x 991 mm) 430 litrelik bir otoklavın 1 döngüde 1000 kg (1 ton) suyu vakum yapmak amacıyla kullandığı ve bu suyun kirlenmeden atık olarak giderilmediğini tespit edildi. Otoklavların vakum aşamasında kullandığı ve sadece bir borudan geçerek hastanenin giderine aktarılan suyun bir depoda toplanarak hidrofor aracılığıyla tekrar vakumu oluşturacak sisteme aktarılmasını sağlayacak bir düzenek kuruldu.

**Sonuç:** Kurulan bu düzenek sayesinde günde ortalama 10 ton su tasarrufu sağlanmıştır.