**ELGA SU ARITMA CİHAZI GÜVENLİK TALİMATLARI**

**1. AMAÇ :** Cihaz, ultra saf su elde edilmesinde kullanılır.

**2. KAPSAM:** Bu talimat, Karamanoğlu Mehmetbey Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Biyomühendislik Bölümü’nde bulunan ultra saf su üretim cihazının kullanımını kapsamaktadır.

 **3. SORUMLULAR:** Bu talimatın uygulanmasından laboratuvar sorumlusu ve laboratuvar görevlileri sorumludur.

**4. UYGULAMA :**

Flex cihazında 4 farklı saflaştırma tekniği kullanılır.

1. Ion Exchange resin
2. UV
3. RO membrane
4. 0,22 mikron son filtre teknikleridir

Ekranda sistem bilgileri görülebilir ve tuşlar yardımıyla sistem kontrol edilebilir.

Sistem kullanımı:

Cihaz 220 V’ a bağlı bir adaptörden aldığı 24 V DC ile çalışır.

* Sistemde herhangi bir parça değişimi ya da onarım işlemi yapılmadan önce sistemin kapatılarak ana güç kablosunun sistemden çıkartılması ve sistemin üzerinde elektrik olmadığından emin olunması gerekir.
* Sistemin elektrik bağlantısının standartlara uygun olarak topraklı olması gerekmektedir.
* Ana su kaynağı basınç artışlarına karşı izole edilmiş olmalı ve sistemin spesifikasyonlarından düşük yâda yüksek olmamalıdır. Sistemde kartuş değişimi yapılırken ana su girişi ve elektriğin kapatılması gerekir.
* Sistemin içinde ultra-violet lamba vardır. UV ışığı göz ve cilt için zarar vericidir. Orijinal paslanmaz gövdesinin haricinde çalıştırılmamalı ve UV ışığına her ne sebeple olursa olsun direkt bakılması ve teması sakıncalıdır.