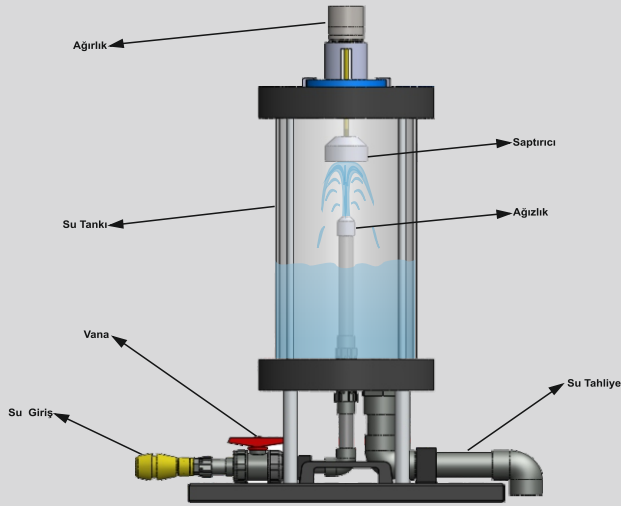




### GENEL AÇIKLAMALAR

Bu eğitim seti akışkanlar mekaniğinde su jetinin oluşturduğu momentum miktarının, karşı ağırlıklar kullanılarak teori ile uygunluğunun kanıtlanması amacıyla tasarlanmıştır.



### PAKET İÇERİĞİ

Cihaz, cihaz kılıfı, 1 adet basılı deney föyü, devre şeması ve ürün kataloğu

### TEKNİK SPESİFİKASYON

Deney tesisatı, şeffaf silindirik kap içine dikey olarak yerleştirilmiş ucu konik bir su borusundan oluşmaktadır. Deneyde test edilecek düz levha şeklindeki katı yüzey parçası, su jetinin tam üzerinde, bir ucu döner mesnetli, bir yay ile desteklenmiş ve üzerinde kayar bir kütle bulunan ölçekli bir kirişe bağlı olarak bulunmaktadır. Silindirik kabın tabanında, suyun ölçme tankına aktarıldığı bir delik vardır. Bir katı yüzeye çarparak yön değiştiren su jetinin momentumu ile etkinliği kuvvet arasındaki ilişkiyi deneysel olarak test edilmektedir. FML 15 Hidroloji Ana Ünitesinin çalışma yüzeyine yerleştirilip buradan su jetinin çalışması sağlanır. Su debisi Hidroloji Ana Ünitesi üzerinden ayarlanır.

### TEKNİK DETAYLAR

- 90 °düz yüzey, 45/135°eğik yüzey, 180 ° yarı dairesel yüzey ve 135 ° konik yüzey
- Düz yüzeyli: 90°  
Eğik yüzeyli: 45°/135°  
Yarım daire yüzeyli: 180°  
Konik yüzeyli: 135° şeklinde olmalıdır.
- Ağırlık seti en az, aşağıdaki ağırlıklardan oluşmalıdır;
  - 4x 0,2N
  - 3x 0,3N
  - 3x 1N
  - 3x 2N
  - 3x 5N
- Şeffaf ana gövde
- Su jetinin 6mm, 8mm ve 10 mm ebatlarında değiştirilebilir enjektörler