

Yağış Ölçen Aletler

Su buharının atmosferde yoğunlaşarak yerçekimi etkisi sonucunda, yer yüzeyine muhtelif şekillerde düşen ve toprak üzerinde belirli miktarda su veren hadiselere yağış denir.

Yağış aşağıdaki aletlerle ölçölür.

1. Plüviyometre : Atmosferden yer yüzeyine düşen yağışı direkt olarak ölçen alettir.
2. Plüviyograf : Atmosferden yer yüzeyine düşen yağışı diyagram üzerine kaydeden alettir.

Su toplama kabında toplanan yağış, yağış ölçeğıyle mm cinsinden ölçölür.

Plüviyograf



Plüviometre



Buharlaşma len Aletler

Buharlaşma, suyun sıvı halden, su buharı haline gelmesidir.

Buharlaşmayı ölçen aletleri iki grupta inceleyebiliriz.

1. Glgedeki buharlaşmayı ölçen aletler (Piche evaporimetresi) : Alete su konulduğunda, su seviyesi hangi değeri gösteriyorsa o değer kaydedilir. Buharlaşma ile alet içerisindeki su miktarı azalır. Rasat anında ikinci okunuş yapılarak, ilk değerden çıkarılır. Böylece buharlaşma mm. cinsinden ölçülmüş olunur.
2. Açık su yüzeyindeki buharlaşmayı ölçen aletler (Yuvarlak buharlaşma tavası): Alete işaretlenen yere kadar su konur. Buharlaşma ile alet içerisindeki su miktarı azalır. Rasat anında ikinci okunuş yapılarak, ilk değerden çıkarılır. Böylece buharlaşma mm. cinsinden ölçülmüş olunur.



Rüzgâr Ölçen Aletler

Rüzgâr, yatay veya yataya yakın yönde yer değiştiren bir hava kütleinin hareketidir. Rüzgâr vektörel bir kuvvet olup, yön ve hız olmak üzere iki faktör halinde ölçülür. Meteorolojik amaçlı rüzgâr ölçümleri aşağıdaki aletlerle yapılır.

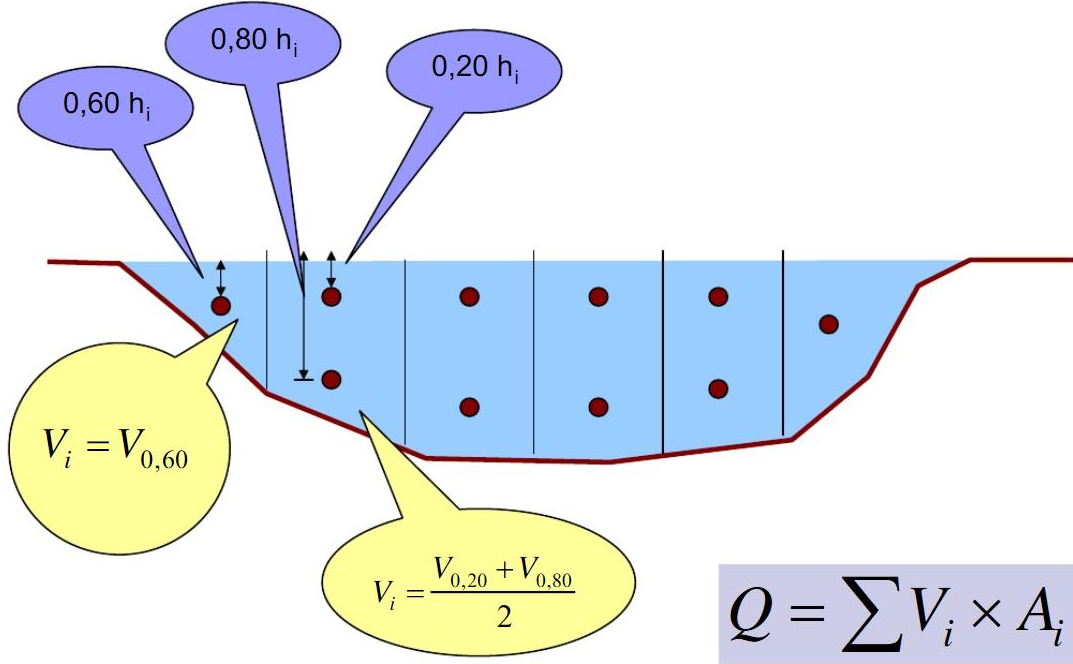
1. Sabit Anemometre: Rüzgârın hızını ve yönünü direkt olarak ölçmeye yarar.



2. El Anemometresi: El Anemometresi seyyar olarak ölçülmesi istenen rüzgâr hızını ve yönünü direkt olarak Ölçme işinde kullanılır. Alet olarak sabit anemometreye benzemekte olup daha küçük boyuttadır.
3. Anemograf ile: Mekanik/dijital anemograf, rüzgârın yönünü, saatte ortalama hızını ve rüzgâr hızındaki dalgalanmaları ölçen bir alettir.



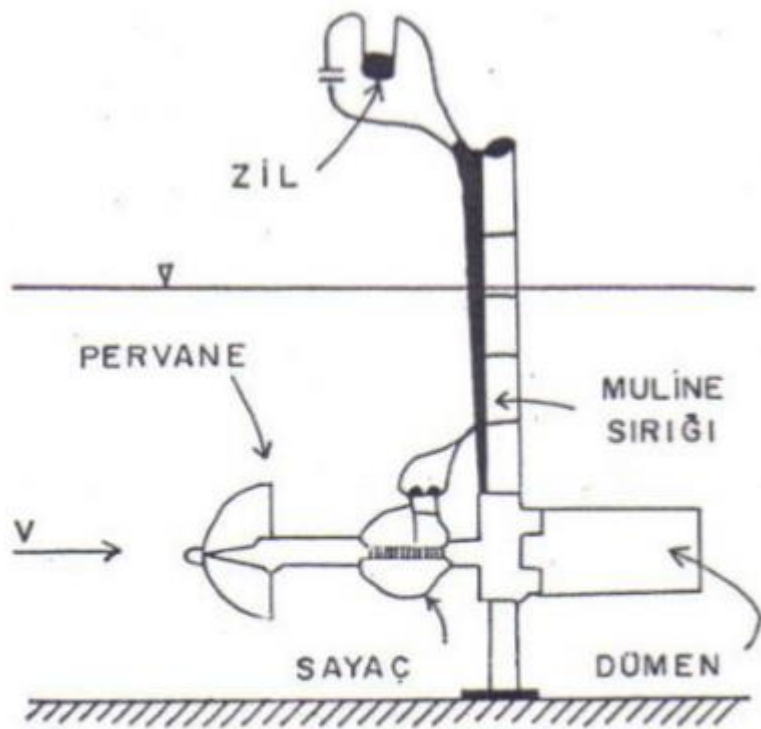
AKARSULARDA DEBİ ÖLÇÜMÜ



Kesit sayısı: 10-30 Dilim genişliği: 1m-10m Dilimlerdeki Q < toplam Q



Akım Ölçümleri



Pervaneli mülne

AKARSULARDA SU SEVİYESİ ÖLÇÜMÜ

Limnigraf nehirlerde, barajlarda, göllerde, sulama kanallarında, yeraltı kuyularında, taşkın kontrollerinde, atık su idaresi çalışmalarında su seviye ölçümünde kullanılmaktadır.

