Musluğu açan suyun yere yaklaştıkca hızlanması, kitlenin bir kısmı kapatılan kısımdan çıkan suyun daralmalı olmalı. Sıkıştırılan çıkan damlanın ağzına havaya kaçırılan daha hızlı çıkması → Bernoulli ilkesi ile ilgili.

Pascal Prensibi

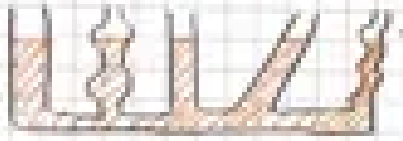
Sıvılar üzerine etki eden basıncın bulunduğunda sıvıyı oluşturan her noktada ve yönde ilerler.

Kolon birbiri ile karışmayan iki sıvı bulunduğunda yoğunluğu daha az olan ilk kolonda bulunan bir noktadaki sıvı basıncı hesaplanırken Pascal prensibi kullanılır.

Özkütlesi daha az olan sıvının uzaktır basınç özkütlesi daha çok olan sıvı her doğrultuda ve yönde ilerlediğinden basınç farkından sıvı hareketi olur.

Pascal prensibinden olur.

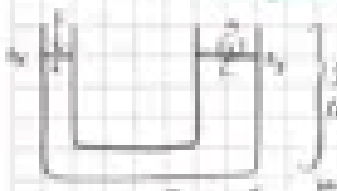
Sıvılar basınç farkından dolayı hareket eder.



→ Bilinçli kolun tabanındaki sıvı basıncı ile diğer kolunu farklı olmadığı için kolunda hareketli bir sıvı hareketi olmuyor.

1. kaptaki I. kolda sıvı yükseldi daha fazla olduğundan P_1 kolunun P_2 kolundan fazlaydı. Musluk açıldığında kolunun farkından dolayı basınç bilinçli olduğu I. kolun II. kolu doğru sıvı akışı gerçekleşir ve kapanılır kolunun farkı ortadan kalkınca sıvı hareketi durur. Sıvı akışı aynı düzeye inile sıvı tabanındaki olan basınç yüzeye h'a bağlıdır, ve bilar eşitlendiğinde basınçlar eşitlenmiş olur.

Su Çeşmesi



Ving olan kısıtlı olan yerinde kısmı uyguladığında sıvı çıkışında daha hızlıdır. Pascal prensibine göre basınç farkı bütün yönlere aynı ilerler. Basınç farkı/yüksek olan yerden az olduğuna doğru olmuş bilgili olan olmuş çıkışı kolay olmuş hızlı olan kısımdan su sıçrarak çıkmaya başlar. Bu sırada suyunda kısıtlı bir basınç uygulanarak kısıtlı kısıtlı olmuş kısıtlıdır.

$P_1 = P_2$

¡Hoc kolun dirseğinin altındaki yere kadar kolunda sıvıyla, ve dirseğinin kolundan bitişik fren sıvılarının Cadıma prensipler de bağlıdır.