

Bir Damla Su

Bir fotoğraf makinesiyle neler yapılabilir, neler. Bir su damlasının çeşmenin ağzından düştüğü andan aşağıdaki gölete varıncaya değin aldığı biçimler görüntülenebiliyor. Damla ağırlaşarak çeşmeden koparken yuvarlaklaşıyor; koptuktan sonra geride kalan su molekülleri önce geriye çekiliyor, sonra küçük damlalar oluşturuyor. Onlar da bu topluluktan koparak iri damlanın ardından düşecekler.

Damlaların içindeki moleküller birbirlerini birer küçük mıknatıs gibi çekerek damlaların toparlanmasını sağlıyor. Böylece damla düşerken bile parçalanmıyor. Buna yüzey gerilimi diyoruz. Göletin yüzeyi de, yüzey gerilimiyle gergin, ince bir deri gibi. Damla, yüzeyi yararak göletin içine giriyor. Bu hareketin dalgalanmalarıyla gölet de yukarı doğru püskürerek damlacıklar fırlatıyor.

Özgür Ergin

