

*F. E. Öztürk, Bonn Üniversitesi, Uygulamalı Fizik Enstitüsü*



Son yıllarda araştırmacılar sıvı üzerinde zıplayan damlacıklar ile ilginç deneyler yaptılar, üstelik bu gelişmeler maddenin davranışının daha temel düzeyde açıklanmasına yardımcı olabilir. Bu deneylerde araştırmacılar genişçe bir kaba koydukları farklı sıvıları (yağ gibi) titreştirdiler ve titreşmekte olan sıvı üzerine bir damlacık bıraktılar. Damlacık sıvı ile karışmak yerine titreşmekte olan sıvının üzerinde zıplamaya başladı. İlginç olan ise bu damlacıkların yüzeyde oluşturdukları kendi dalgaları üzerinde ilerlemeleri ve çift yarıktaki kırınım, tünelleme gibi daha önce ancak kuantum fiziğinde gözlenmiş olan davranışları göstermeleri. Bu şaşırtıcı gözlem, kuantum fiziğinde gözlenen davranışların da kendi dalgaları üzerinde ilerleyen parçacıklar ile açıklanabilir olup olmadığı sorusunu beraberinde getiriyor. {jcomments on}

{reg}Makalenin tamamını PDF formatında okuyabilmek için [tıklayınız.](#) {/reg}