

Günümüzde bazı teknolojik araçlarda ses dalgalarının yansımından yararlanılır. Bazı canlıların vücutlarındaki ses sistemlerini kullanması, teknolojik araştırmalar yapan bilim adamlarına ilham kaynağı olmuştur.

Sonar adı verilen sistemle deniz tabanının haritası çıkarılabilir, batık gemilerin yeri tespit edilebilir.

Ultrason adı verilen araç sayesinde ses dalgaları kullanılarak insanların iç organlarına bakılabilir.

Polis radarları aynı prensiple oto yolda hareket eden araçların hızlarını kontrol eder.

Altın, gümüş gibi takıların ve hastanelerde kullanılan teşhis ve tedavi araçlarının dezenfekte edilmesinde ses dalgaları kullanılabilir.

Sismik araçların oluşturduğu ses, yeraltındaki farklı tabakalardan yansır. Yansıyan ses incelenerek su, petrol, doğalgaz ve madenlerin yeri tespit edilebilir.

