

evde bilim

Uzaktan Kumandanın Yaydığı Işını Görebilir miyiz?

Uzaktan kumandanın ait olduğu cihaza sinyal göndermek için yaydığı ışınımı çıplak gözle göremeyiz. Peki bu ışınımı görmenin bir yolu var mı? Haydi gelin bununla ilgili basit bir deney yapalım ve sorumuzun yanıtını öğrenelim.



Gerekli Malzeme

- Uzaktan kumanda
- Dijital fotoğraf makinesi



- 1 Uzaktan kumandanın tuşlarından birine basın ve kumandanın ön tarafındaki lambaya bakın. Işık görebiliyor musunuz?

- 2 Fotoğraf makinesini aın. Bir elinizle kumandanın bir tuşuna basarken diğer elinizle fotoğraf makinesini kumandanın lambasına tutun. Ekranda ışık görüyor musunuz? Fotoğraf ekin ve ışığın fotoğraflarda da görünüp görünmediğine bakın.



Neler Oluyor?

Görünür ışınımı yani ışığı gözle görebiliriz. Ancak gözümüzle göremediğimiz ışınım türleri de vardır. Kızılötesi ışınım bunlardan biridir. Uzaktan kumandanın herhangi bir tuşuna basıldığında yayılan ışınım, kızılötesi ışınımdır. Dijital fotoğraf makinelerinin ışığa duyarlı parçaları genellikle bu ışınımları da algılar. Bu nedenle kumandadan yayılan kızılötesi ışınımı makinenin ekranında ve çektiğimiz fotoğraflarda görebiliriz.

