

## Bitki ve Hayvan Hücresinde Ortak Bulunan Organeller



### Ribozom

Hücredeki en küçük organeldir. Hücrede protein sentezinde görev alır. Tüm canlı hücrelerinde bulunur.



### Mitokondri

Hücrenin enerji üretim merkezidir. Bitki ve hayvan hücrelerinde ortak olarak bulunur. Canlı vücudunda enerji ihtiyacı fazla olan kaslarda, karaciğerde ve beyin hücrelerinde çok sayıda bulunur.



### Koful

Hücreye zarar verebilecek ya da fazla olan maddeleri depolayan, kese şeklindeki organeldir. Bitki hücresinde az sayıda ve büyüktür. Hayvan hücresinde ise çok sayıda ve küçüktür.



### Golgi aygıtı

Üst üste dizilmiş kesecikler halinde bulunur. Salgı üreten organeldir. Ter, tükürük, süt gibi salgı maddelerinin üretiminden ve paketlenmesinden sorumludur.



### Endoplazmik retikulum

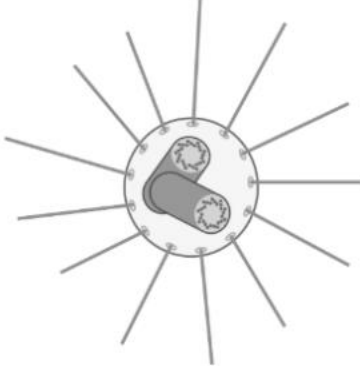
Hücrede madde iletiminden sorumlu organeldir. Hücre çekirdeğinin hemen yakınında kıvrımlı bir şekli vardır. Bitki ve hayvan hücrelerinde ortak olarak bulunur.

## Hayvan Hücresinde Bulunup Bitki Hücresinde Bulunmayan Organeller



### Lizozom

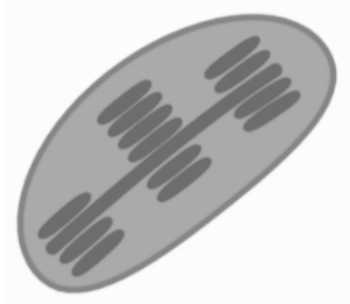
Görevi hücre içi sindirimidir. Hayvan hücresinde bulunur, Bitki hücresinde bulunmaz.



### Sentrozom

Hücrenin bölünmesinde görevlidir. Hayvan hücresinde bulunur, Bitki hücresinde bulunmaz.

## Bitki Hücresinde Bulunup Hayvan Hücresinde Bulunmayan Organeller



### Kloroplast

Bitki hücresinde bulunan, hayvan hücresinde bulunmayan kloroplast, bitkinin besin ve oksijen üretmesini sağlar. Yapısında bulunan klorofil ile bitkilere yeşil renk verir.



### Hücre Duvarı

Hayvan hücresinde bulunmayıp bitki hücresinde bulunan, hücrenin dış etkilerden korunmasını ve şekil almasını sağlayan en dış kısımdaki yapıdır.