



Bakteriler

Bakteriler ilkel yapılı tek hücreli canlılardır.

Bakterilerin yapılarında hücre zarı, hücre duvarı, sitoplazma, kalıtsal madde (DNA ve RNA) ve ribozom organelleri bulunur.

Bakterilerde organel olarak sadece ribozom bulunur.

Ribozom zarsız organeldir. Bakteride zarlı organel bulunmamaktadır.

Bakterinin ribozom organeli bitki ve hayvanlardaki ribozomdan farklıdır.

Fotosentez yapan bazı bakterilerde klorofil bulunur.

Bakterilerde çekirdek ve mitokondri, kloroplast, lizozom, endoplazmik retikulum, golgi cisimciği organelleri bulunmaz.

Bakterilerde hücre duvarı vardır. Hücre duvarı bitki hücresinden farklıdır. Yapısında **peptidoglikan** vardır. Bu duvar sayesinde çevre şartlarına dayanıklılık sağlar. Hastalık yapma özelliği kazanır.

Bakterilerde mitokondri bulunmamasına rağmen enerji ihtiyacını karşılamak için **mezozom** adı verilen yapılar bulunmaktadır. Mezozom hücre zarının içe doğru katlanması ile oluşan yapılardır.

Bakterilerde Ribozom neden vardır?

Ribozom evrensel organeldir. Virüsler haric bütün canlılarda bulunur.

Ribozom organeli protein sentezi için gerekli bir organeldir.

Yaşamsal faaliyetler için protein üretilmesi gereklidir



Bazı bakterilerde kamçı bulunur. Bu kamçı sayesinde hareket edebilmektedir.