

## CLASSİS: OPHİUROİDEA (YILAN YILDIZLARI)

Kolları ve hareketleriyle yılanları andırırlar.

Anüsleri yoktur.

Savunma organı olan tentakülleri de bulunmadığı için tehlike anında kollarından bir iki tanesini bırakıp kaçarlar.

Çamur üzerindeki hayvanlar üzerinden beslenirler.

*Ophiura albida*  
(Adi yılan yıldızı)

# CLASSİS: ECHİNOİDEA (DENİZ KESTANELERİ)

Hareket edebilen dikenlerle kaplı olan vücut, küre şeklinde, bazen basık ve disk şeklindedir.

Kolları yoktur. İskelet plakları yakın temasta ve hareketsizdir.

Koruyucu pediselleri, hareket ettirilebilen dikenleri vardır.

Deniz yosunlu ve kumlu zeminlerde yada kaya yüzeylerinde yaşarlar.

*Cidaris cidaris*

Deniz kestanelerinde iki farklı grup ile ayırt edilir.

**Grup 1: Regularia**

**Grup 2 :Irregularia**

## **CLASSIS: HOLOTHUROIDEA (DENİZ HIYARLARI)**

**Radial pentamerik simetriden** bir dereceye kadar tekrar **bilateral simetriye** dönme görülür.

Vücutları ağız ile anüs arasındaki eksen boyunca uzamış, silindirik bir yapı kazanmıştır; kolları, dikenleri ve pediselleri yoktur.

*Holothuria tubulosa*

## **CLASSIS:CRİNOİDEA (DENİZ LALELERİ, SAÇAKLI YILDIZLAR)**

Dış görünümüleri bitkiyi andıran ekinodermlerdir.

İlkel formları 5 kollu, gelişmiş formları ise kaideden dallanmalar nedeni ile 10-200 kolludur.

Genelde aboral sap aracılığı ile zemine tutunurlar.

Dikenleri ve pediselleri yoktur.

*Leptometra phalangium*