**Ankara Üniversitesi**

**Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**

**Açık Ders Malzemeleri**

**Omurgasızlar Biyolojisi I Dersi**

### Çalışma Planı (Çalışma Takvimi)

| **Haftalar** | **Haftalık Konu Başlıkları**  |
| --- | --- |
| 1.Hafta | **Omurgasız hayvanların sınıflandırılmasında kullanılan kriterler:** Hücresel organizasyon, Vücut simetrisi, Embriyo tabakalarının sayısı, Vücutta bölme veya segmentlerin bulunuşu, Dolaşım sistemi, Sinir sistemi, Solunum sistemi, Boşaltım sistemi |
| 2.Hafta | **Omurgasız hayvanların embriyonal gelişmelerine göre gruplandırılması**:Acoelomata, Pseudocoelomata, Coelomata |
| 3.Hafta | **Omurgasızların sınıflandırılması:** Regnum Protista, Subregnum protozoa(bir hücreliler) **Protozoonların genel özellikleri:** Protozoonlarda hareket,Protozoonlarda beslenme, Protozoonlarda çoğalma, Protozoonlarda kist oluşumu |
| 4.Hafta | **Phylum Sarcomastigophora** Classis Mastigophora (Flagellata)Classis Sarcodina |
| 5.Hafta | Classis sporozoa Classis Ciliata |
| 6.Hafta | **Subregnum** **Metazoa**, **Phylum Porifera** (Süngerler), Classis Calcarea (Kalkerli Süngerler), Classis Hexactinellida = Triaxonida (Camsi Süngerler), Classis Demospongia (Keratinli Süngerler) |
| 7.Hafta | **Phylum Coelenterata** (=Cnidaria) (Knitliler-Sölenterler), Classis Hydrozoa, Classis Scyphozoa (Medüzler) Classis Anthozoa (Mercanlar) |
| 8.hafta | **Phylum Ctenophora (=Acnidaria),** Classis Tentaculata, Classis Atentaculata, Phylum Platyhelminthes (Yassı Solucanlar), Classis Turbellaria |
| 9.Hafta | Classis Trematoda, Classis Cestoda (Tenyalar, Şeritler) |
| 10.Hafta | **Phylum Nemertina**, **Phylum Gastrotrichia**, **Phylum Rotifera** (Rotatoria) (Tekerlek Hayvancıkları**) Phylum Acanthocephala** (Dikenlibaşlı Kurtlar) |
| 11.Hafta | **Phylum Nematoda** (Yuvarlak Solucanlar), **Phylum Nematomorpha** (At Kılı Kurtları) |
| 12.Hafta | **Phylum Mollusca (**Yumuşakçalar), Classis Gastropoda (Karından Bacaklılar), Classis Scaphopoda (Deniz Dişleri) |
| 13.Hafta | Classis Lamellibranchiata (Bivalvia – Midyeler), Classis Cephalopoda (Kafadan Bacaklılar), **Phylum Annelida** (Halkalı Solucanlar) |
| 14.Hafta | Classis Polychaeta (Deniz Solucanları), Classis Oligochaeta (Toprak Solucanları), Classis Hirudinea (Sülükler) |