

| Dersin Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Kodu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Yarıyılı | T+U | Kredisi | AKTS |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|---------|------|
| Anatomi II                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0901250                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2        | 3+4 | 5       | 6    |
| Ön koşul Dersler                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |     |         |      |
| Dersin Dili                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Türkçe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |     |         |      |
| Dersin Türü                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Zorunlu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |     |         |      |
| Dersin Koordinatörü                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Prof.Dr. Bestami YILMAZ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |     |         |      |
| Dersi Veren                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Prof.Dr. Bestami YILMAZ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |     |         |      |
| Dersin Yardımcıları                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Araş.Gör. İsmail DEMİRCİOĞLU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |     |         |      |
| Dersin Amacı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Evcil memeli ve kanatlıların iç organlarının normal şekil, yapı, tabii duruş ve komşu organlarla ilişkileri ile dolaşım ve duyu organlarının morfolojik özelliklerini karşılaştırmalı olarak öğretmek.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |     |         |      |
| Dersin Öğrenme Çıktıları                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>Bu dersin sonunda öğrenci;</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Evcil memeli hayvanların sindirim, solunum, boşaltım ve üreme sistemlerine ait iç organlarının yerleşim, normal şekil, tabii duruş ve komşu organlarla olan ilişkilerini karşılaştırmalı olarak öğrenir.</li><li>2. Evcil memeli hayvanların dolaşım ve duyu organlarına ait anatomik özelliklerini türler arasında karşılaştırmalı olarak öğrenir.</li><li>3. Tavuk esas alınarak evcil kanatlıların sindirim, solunum, boşaltım ve üreme sistemlerine ait iç organları ile dolaşım ve duyu organlarının temel anatomik özelliklerini öğrenir.</li><li>4. Klinik uygulamalarda ve genel eksenterasyonlarda esas alınabilecek ve hekime kılavuz olabilecek temel bilgileri öğrenir.</li><li>5. Yukarıda işaret edilen bilgiler esas alınarak organlardan tür tayini yapmasını öğrenir.</li></ol> |          |     |         |      |
| Dersin İçeriği                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Evcilmemelivekanatlıhayvanlarınsindirim, solunum, dolaşım, urogenital veduyusistemlerineaitmorfolojiközelliklerinkarşılaştırmalıolaraköğretilmesi.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |     |         |      |
| Haftalar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Konular                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |     |         |      |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Splanchnologia'ye giriş ve genel tanımlar, vücut boşlukları, sindirim sisteminin tanımı ve bölümleri, baş bölgesi sindirim organları (os, cavumoris, labiaoris, bucca, gingiva).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |     |         |      |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Baş bölgesi sindirim organları (palatum durum ve palatummolle, lingua, glandulaesalivales, dentes, pharynx)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |     |         |      |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Sindirim sistemi (eosophagus, gaster, rumen, reticulum, omasumabomasum, intestina'nın genel tanım ve tasnifi, intestinumtenue - duodenum, jejunum ve ileum-)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |     |         |      |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Sindirim sistemi ( intestinumcrassum - ceacum, colon, rectum, canalisanalis, anus -, hepar, pancreas ve lien )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |     |         |      |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Solunum sistemi (tanım ve bölümlenmesi, nares, cavumnasi, pars nasalispharyngis, sinusparanasales, larynx, trachea, pulmo, cavumthoracis)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |     |         |      |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Boşaltım sistemi (tanım ve genel bölümlenmesi, renes, ureter, vesicaurinaria, dişi ve erkeklerde urethra),                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |     |         |      |
| 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Erkek üreme organları(Testes, epididymis, testes'in zarları ve scrotum, ductusdeferens, urethramasculina, glandulavesicalis, prostata, glandulabulbourethralis, penis ve preputium)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |     |         |      |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Dişi üreme organları( Ovaria, tuba uterina, cornu, corpus ve cervixuteri, vaginaproprii, vestibulumvagina, vulva ve clitoris)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |     |         |      |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Kan dolaşım sistemine giriş ve kalbin anatomik yapısı, damarlar sistemi hakkında genel bilgi aorta ve dallanması.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |     |         |      |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Truncusbrachiocephalicus'tan ve aorta descendens'ten çıkan ana arterler, önemli venöz damarların (v. cava cranialis ve caudalis'in ana kolları, portal dolaşım ) dallanması.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |     |         |      |
| 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Lenf dolaşımı sistemine giriş ( tanımı ve vücuttaki önemli lenfatik oluşumlar), hayvan vücudunda görülen önemli lenf yumruları ve cisternachylii ve önemli lenf kanalları, iç salgı bezleri.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |     |         |      |
| 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Aesthesiologia – tanımı ve duyu organlarında bulunan ortak özellikler, evcil memelilerin koklama, görme, tatma duyu organlarının karşılaştırmalı morfolojik özellikleri.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |     |         |      |
| 13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Aesthesiologia – evcil memelilerin iştite, deri ve epidermoidal oluşumlarının (meme, tırnak, boynuz vb) karşılaştırmalı morfolojik özellikleri                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |     |         |      |
| 14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Kanatlı iç organları (tavuk esas alınarak evcil kanatlıların sindirim, solunum, boşaltım, üreme ve duyu organlarının karşılaştırmalı incelenmesi).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |     |         |      |
| <b>Kaynaklar</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |     |         |      |
| <ol style="list-style-type: none"><li>1. Bahadır, A., Yıldız, H. (2008): VeterinerAnatomi (HareketSistemi-İçOrganlar).</li><li>2. Serbest A. (2004): Duyu Organları Anatomisi.</li><li>3. Dursun, N. (2002). Veteriner anatomi II-III.</li><li>4. Dursun, N. (2002). Evcil Kuşların Anatomisi.</li><li>5. Budras K.,McCarthy P.H., Fricke W., Richter R. (2002): Anatomy of theDog.</li><li>6. Budras K.,Sack W.O., Röck S. (2001): Anatomy of theHorse.</li><li>7. Nickel R.,Schummer A., Seiferle E. (1986): TheAnatomy of theDomestic Animals Volume II-III.</li></ol> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |     |         |      |
| <b>Değerlendirme Sistemi</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |     |         |      |

Ara sınav: Yazılı / Sözlü/ Uygulamalı (%40)

Final : Yazılı / Sözlü/ Uygulamalı (%60)

Projeler : -

Ödevler : -