

**HARRAN ÜNİVERSİTESİ FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ**  
**BİYOLOJİ BÖLÜMÜ**

<b>Dersin Adı</b>	<b>D. Kodu</b>	<b>Yarıyıl</b>	<b>T + U</b>	<b>Kredisi</b>	<b>AKTS</b>
Hayvan Embriyolojisi	0804524	Güz	2+2	3	5

<b>Ön Koşul Dersler</b>	
-------------------------	--

<b>Dersin Dili</b>	Türkçe
<b>Dersin Türü</b>	Zorunlu
<b>Dersin Koordinatörleri</b>	
<b>Dersi Veren</b>	
<b>Dersin Yardımcıları</b>	
<b>Dersin Amacı</b>	Bu ders biyoloji lisans öğrencilerine embriyolojinin temel konularını vermeyi amaçlamaktadır
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	Embriyo safhalarını ve hayvanlardaki embriyo çeşitlerini bilme
<b>Dersin İçeriği</b>	Erkek, dişi üreme organları, Yumurta tipleri, kuş yumurtası, Segmentasyon tipleri, Morula, blastula ve gastrula tipleri, 16 – 24 saat, piliç embriyosunun gelişimi (total), 24 – 36 saat piliç embriyosunun gelişimi (Enine kesit), 24 – 36 saat piliç embriyosunun gelişimi (total), 36 – 48 saat piliç embriyosunun gelişimi (total), 36 – 48 saat piliç embriyosunun gelişimi (enine kesit), 48 – 56 saat piliç embriyosunun gelişimi (total), 48 – 56 saat piliç embriyosunun gelişimi (enine kesit)
<b>Haftalar</b>	<b>Konular</b>
1.	Erkek ve Dişi Üreme organları
2.	Yumurta tipleri
3.	Kuş yumurtası
4.	Segmentasyon tipleri
5.	Morula, Blastula ve Gastrula tipleri
6.	Piliç embriyosunun gelişimi
7.	Arasınava
8.	16 – 24 saat, piliç embriyosunun gelişimi (total)
9.	24 – 36 saat piliç embriyosunun gelişimi (Enine kesit)
10.	24 – 36 saat piliç embriyosunun gelişimi (total)
11.	36 – 48 saat piliç embriyosunun gelişimi (enine kesit)
12.	48 – 56 saat piliç embriyosunun gelişimi (total)
13.	48 – 56 saat piliç embriyosunun gelişimi (enine kesit)
14.	Final
<b>Genel Yeterlilikler</b>	
Embriyo safhalarını ve hayvanlardaki embriyo çeşitlerini bilme	
<b>Kaynaklar</b>	
Hayvan Embriyolojisi, Doç.Dr. Mehmet Ali AKPINAR, Birinci baskı, Özemek Matbaası, Sivas, 1999	
<b>Değerlendirme Sistemi</b>	
<b>Ara Sınav</b> : % 40	
<b>Final</b> : % 60	