

**Sağlık Bilimleri Enstitüsü / Histoloji ve Embriyoloji Tezli Yüksek Lisans Programı**  
**2024 - 2025 Eğitim Öğretim Yılı**  
**İN VİVO EMBRİYOGENEZ**  
**Syllabus**

<b>Dersin Tanımı</b>					
<b>Adı</b>	<b>Kodu</b>	<b>Yarıyıl</b>	<b>T+U Saat</b>	<b>Kredi</b>	<b>AKTS</b>
İN VİVO EMBRİYOGENEZ	HSEY1269330	Bahar Dönemi	2+4	4	5
<b>Ön Koşul Dersleri</b>					
<b>Önerilen Seçmeli Dersler</b>					
<b>Dersin Dili</b>	Türkçe				
<b>Dersin Seviyesi</b>	Yüksek Lisans				
<b>Dersin Türü</b>	Programa Bağlı Seçmeli				
<b>Dersin Koordinatörü</b>	Doç.Dr. Seda KARABULUT				
<b>Dersi Verenler</b>	Doç.Dr. Seda KARABULUT				
<b>Dersin Yardımcıları</b>					
<b>Dersin Amacı</b>	Bu dersin amacı ; gelişimin ilk 3 haftasının in vivo gelişim sürecini öğrenmektir.				
<b>Dersin İçeriği</b>	Bu ders; Spermatogenez,Oogenez,Endometriyum ve desidua reaksiyonu,Fertilizasyon,Fertilizasyonu etkileyen olaylar ve faktörler,İmplantasyon,Ara Sınav,Ektopik gebelik,Ekstraembriyonik yapılar,In vivo embriyogenezi etkileyen moleküler mekanizmalar,Gelişimin ikinci haftası,Gelişimin üçüncü haftası,Doğum anomalileri,Final sınavı; konularını içermektedir.				
<b>Dersin Öğrenme Kazanımları</b>				<b>Öğretim Yöntemleri</b>	<b>Ölçme Yöntemleri</b>
Spermatogenezi açıklar.				14, 9	A, E
Oogenezi açıklar.				14, 9	A, E
Fertilizasyon ve implantasyon terimlerini tanımlar.				14, 9	A, E
Bilaminar embriyonik diskın oluşum aşamalarını açıklar.				14, 37, 9	A
Trilaminar embriyonik gelişimin evrelerini tanımlar.				14, 37, 9	A
Fetal membranlar ve plasentanın oluşumunu ve görevlerini açıklar.				14, 9	A
Embriyonik dönemin özelliklerini açıklar.				14, 9	A
Doğum anomalilerini ve ektopik gebelik terimlerini açıklar.				14, 9	A
<b>Öğretim Yöntemleri</b>	14: Bireysel Çalışma Yöntemi, 37: Bilgisayar Ve İnternet Destekli Öğretim, 9: Anlatım Yöntemi				
<b>Ölçme Yöntemleri</b>	A: Klasik Yazılı Sınav, E: Ödev				
<b>Ders Akışı</b>					
<b>Sıra</b>	<b>Konular</b>	<b>Ön Hazırlık</b>			
1	Spermatogenez	The Developing Human: Clinically Oriented Embryology, 10. baskısında yer alan 12-17. sayfaların okunması			
2	Oogenez	The Developing Human: Clinically Oriented Embryology, 10th baskısında yer alan 17-24. sayfaların okunması			
3	Endometriyum ve desidua reaksiyonu	İlgili ders sunumunun okunması			
4	Fertilizasyon	The Developing Human: Clinically Oriented Embryology, 10. baskısında yer alan 25-29. sayfaların okunması			
5	Fertilizasyonu etkileyen olaylar ve faktörler	İlgili ders sunumunun okunması			
6	İmplantasyon	İlgili ders sunumunun okunması			
7	Ara Sınav				
8	Ektopik gebelik	İlgili ders sunumunun okunması			
9	Ekstraembriyonik yapılar	The Developing Human: Clinically Oriented Embryology, 10. baskısında yer alan 107-133. sayfalarının okunması			
10	İN vivo embriyogenezi etkileyen moleküler mekanizmalar	İlgili ders sunumunun okunması			
11	Gelişimin ikinci haftası	The Developing Human: Clinically Oriented Embryology, 10. baskısında yer alan 39-46. sayfaların okunması			
12	Gelişimin üçüncü haftası	The Developing Human: Clinically Oriented Embryology, 10 baskısında yer alan 51-64. sayfaların okunması			
13	Doğum anomalileri	İlgili ders sunumunun okunması			
14	Final sınavı				
<b>Değerlendirme Yöntemleri</b>		<b>Sınava Katkısı</b>			
Ara Sınav		50			
Genel Sınav		50			

<b>Kaynaklar</b>
The Developing Human: Clinically Oriented Embryology, 10th Edition Yayınevi: Elsevier, Ders Sunumları