

Sağlık Bilimleri Fakültesi / Çocuk Gelişimi Programı
2020 - 2021 Eğitim Öğretim Yılı
BEYİN GELİŞİMİ
Ders Tasarımı (Syllabus)

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
BEYİN GELİŞİMİ	ÇGL2224980	Bahar Dönemi	2+0	2	2
Ön Koşul Dersleri					
Önerilen Seçmeli Dersler	BiyolojiAnatomiFizyolojiBiyolojik Psikoloji				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Seviyesi	Lisans				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü	Öğr.Gör. Kezban Ekin ÖZBEY DUYGU				
Dersi Verenler	Öğr.Gör. Kezban Ekin ÖZBEY DUYGU				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Doğum öncesi gelişimin ilk safhalarından başlayarak, yetişkinliğe kadar geçen süreçte sinir sisteminin yapısındaki ve sinir sistemi fonksiyonlarındaki değişimler hakkında genel bir anlayış kazandırmak				
Dersin İçeriği	Bu ders; Gelişimle ilgili temel biyolojik kavramlar,Sinir sisteminin genel yapısı ve bileşenleri,Doğum öncesi sinir sistemi gelişimi, sinir sistemindeki hücrelerin oluşumu,Sinir sistemindeki hücrelerin oluşumuna devam, beyin hücrelerinin gruplandırılmaları ve beyin bölgelerine göçü,1. Vize,Sinir hücreleri hedeflerini nasıl bulur? Tropik ve Trofik faktörler,Gelişimde görünen sinaps elenmesi,Sinir sistemi gelişiminde çevresel etkenler,Duyu ve algıların beyin gelişimine paralel değişimi,2. Vize,Bağlanmanın nörobiyolojik temelleri,Ergenlik, beyin yapısı ve fonksiyonlarında cinsiyet farklarının ortaya çıkışı,Beyin asimetrisi ve beyin asimetrisinin gelişimsel ortaya çıkışı,Nörogelişimsel bozukluklar; konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları		Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri		
Sinir sistemi oluşumu ve bu oluşumun zaman çizelgesi hakkında fikir yürütebilir		1, 10, 12, 14, 15, 17, 2, 21, 3	A		
Sorunlara bilimsel yaklaşma alışkanlığı edinir		1, 10, 12, 14, 15, 17, 2, 21, 3	A		
Davranışın ve bilişsel işlevlerin nörobiyolojik temellerine dair temel soruları sorma alışkanlığı kazanır.		1, 10, 12, 14, 15, 17, 2, 21, 3	A		
Karşılaştırmalı düşünme becerisi kazanır.		1, 10, 12, 14, 15, 17, 2, 21, 3	A		
Gelişimsel nöropsikiyatrik bozuklukların oluşum mekanizmaları ile ilgili çıkarımlarda bulunabilir.		1, 10, 12, 14, 15, 17, 2, 21, 3	A		
Öğretim Yöntemleri	1: Anlatım, 10: Beyin Fırtınası, 12: Örnek Olay, 14: Bireysel Çalışma, 15: Problem Çözme, 17: Yansıtıcı Düşünce, 2: Soru - Cevap, 21: Video, 3: Tartışma				
Ölçme Yöntemleri	A: Yazılı sınav				
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
1	Gelişimle ilgili temel biyolojik kavramlar	Ön hazırlık gerekmemektedir			
2	Sinir sisteminin genel yapısı ve bileşenleri	Ön hazırlık gerekmemektedir			
3	Doğum öncesi sinir sistemi gelişimi, sinir sistemindeki hücrelerin oluşumu	Ön hazırlık gerekmemektedir			
4	Sinir sistemindeki hücrelerin oluşumuna devam, beyin hücrelerinin gruplandırılmaları ve beyin bölgelerine göçü	Ön hazırlık gerekmemektedir			
5	1. Vize	1. Hafta, 2. Hafta, 3. Hafta ve 4. Haftanın ders notları			
6	Sinir hücreleri hedeflerini nasıl bulur? Tropik ve Trofik faktörler	Ön hazırlık gerekmemektedir			
7	Gelişimde görünen sinaps elenmesi	Ön hazırlık gerekmemektedir			
8	Sinir sistemi gelişiminde çevresel etkenler	Ön hazırlık gerekmemektedir			
9	Duyu ve algıların beyin gelişimine paralel değişimi	Ön hazırlık gerekmemektedir			
10	2. Vize	5. Hafta, 6. Hafta, 7. Hafta ve 8. Haftanın ders notları			
11	Bağlanmanın nörobiyolojik temelleri	Ön hazırlık gerekmemektedir			
12	Ergenlik, beyin yapısı ve fonksiyonlarında cinsiyet farklarının ortaya çıkışı	Ön hazırlık gerekmemektedir			
13	Beyin asimetrisi ve beyin asimetrisinin gelişimsel ortaya çıkışı	Ön hazırlık gerekmemektedir			
14	Nörogelişimsel bozukluklar	Ön hazırlık gerekmemektedir			
Kaynaklar					
David R. Shaffer, Katherine Kipp: Developmental Psychology: Childhood and Adolescence 9th Edition					
Dale Purves, George J. Augustine David Fitzpatrick, William C. Hall, Anthony-Samuel LaMantia, Leonard E. White Neuroscience, Fifth Edition 5th Editionhttp://www.brainfacts.org/book					