



Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Eğitimde Yapay Zeka	CGP119	1	2 + 0	3,0	Seçmeli
Birim Bölüm	Çocuk Gelişimi - Ön Lisans (Ders, kuramsal bilgi aktarım ile uygulamalı çalışmaların bir arada yürütülmesi esasına dayanmaktadır. Öğrenciler, derslerde sunumlar, örnek olay incelemeleri, dijital araç uygulamaları ve küçük grup tartışmalarıyla aktif öğrenmeye teşvik edilecektir.)				
Amaç	Bu dersin amacı, çocuk gelişimi alanında eğitimde yapay zekâ teknolojilerinin rolünü, kullanım alanlarını ve etik boyutlarını kavratmaktır. Öğrencilerin yapay zekâ tabanlı uygulamaları tanıması, bu uygulamaları eğitim ortamlarına uyarlayabilmesi ve çocukların gelişimsel ihtiyaçlarına uygun olarak kullanabilmesi hedeflenmektedir.				
Ders İçeriği	Yapay zekâya giriş ve temel kavramlar Eğitimde yapay zekâ uygulamaları Çocuk gelişimi bağlamında yapay zekâ destekli öğrenme ortamları Erken çocukluk döneminde yapay zekâ tabanlı materyallerin kullanımı Etik, güvenlik ve mahremiyet konuları Yapay zekâ ve öğretmenin rolü Geleceğe yönelik eğitsel yaklaşımlar				
Ders Kaynakları	Eğitimde Yapay Zeka Kuramdan Uygulamaya, Su, J., & Yang, W. (2022). Artificial intelligence in early childhood education: A scoping review. Computers and Education: Artificial Intelligence, 3, 100049., Su, J., Ng, D. T. K., & Chu, S. K. W. (2023). Artificial intelligence (AI) literacy in early childhood education: The challenges and opportunities. Computers and Education: Artificial Intelligence, 4, 100124., Artificial Intelligence in Education/Springer Nature Singapore				

Hafta	Konu
1	Yapay zekâya giriş ve temel kavramlar
2	Yapay zekâya giriş ve temel kavramlar
3	Eğitimde yapay zekâ uygulamaları
4	Eğitimde yapay zekâ uygulamaları
5	Çocuk gelişimi bağlamında yapay zekâ destekli öğrenme ortamları
6	Erken çocukluk döneminde yapay zekâ tabanlı materyallerin kullanımı
7	Erken çocukluk döneminde yapay zekâ tabanlı materyallerin kullanımı
8	Etik, güvenlik ve mahremiyet konuları
9	Etik, güvenlik ve mahremiyet konuları
10	Yapay zekâ ve öğretmenin rolü
11	Yapay zekâ ve ailenin rolü
12	Geleceğe yönelik eğitsel yaklaşımlar
13	Geleceğe yönelik eğitsel yaklaşımlar
14	Geleceğe yönelik eğitsel yaklaşımlar

Program Çıktıları

- 1 Bu programdan mezun olan öğrenciler, çocuk gelişiminin temel kavramlarına hakim olacaklardır.
- 2 Bu programdan mezun olan öğrenciler, okul öncesi ve özel eğitim kurumlarında çalışabilecek yeterli teorik ve pratik eğitime sahip olacaklardır.
- 3 Bu programdan mezun olan öğrenciler, gerek kurum içi gerekse de kurum dışı yaptıkları stajlar ile sahada çalışmaya hazır olacaklardır.
- 4 Bu programdan mezun olan öğrenciler, çocuk psikolojisi ve ruh sağlığının temel konularına vakıf olacaklardır.
- 5 Bu programdan mezun olan öğrenciler, öğrenme ve öğretme tekniklerini ders programları dahilinde öğrenmiş olacaklardır.
- 6 : Bu programdan mezun olan öğrenciler, çocuklar ile iletişim konusunda uzmanlaşmış olacaklardır.
- 7 Bu programdan mezun olan öğrenciler, çocuk eğitiminin yanı sıra, aile eğitimi üzerine de eğitim alacak ve velileri profesyonel anlamda yönlendirebileceklerdir.
- 8 Bu programdan mezun olan öğrenciler, çocukların sanatsal yeterliliklerinin ortaya çıkarılması ve geliştirilmesi konularında yeterli eğitimi alacaklardır.
- 9 : Bu programdan mezun olan öğrenciler, çocuk sağlığı ve hastalıkları konularında temel bilgi sahibi olacaklardır.
- 10 Bu programdan mezun olan öğrenciler, aldıkları ilk yardım dersi ile günlük hayatta karşılaşılabilecekleri hayatı tehdit eden acil durumlarda, olaya müdahale edebilme bilgi ve becerisini kazanacaklardır.
- 11 : Bu programdan mezun olan öğrenciler, çocukları bireysel ve grup olarak nasıl eğlendirebileceklerini, sergilenen rollere nasıl hazırlanacaklarını, çocuklarla nasıl iletişime geçecekleri ile ilgili temel bilgi ve beceriye sahip olacaklardır.
- 12 Bu programdan mezun olan öğrenciler, çocuk gelişimi ile ilgili özgün ürün, proje ve etkinlikler geliştirebilme, bu çalışmalarını yönetebilme ve süreci izleyip değerlendirebilme yetisine sahip olacaklardır.
- 13 Bu programdan mezun olan öğrenciler, kendini sosyal ve kültürel anlamda geliştirerek bireysel farkındalık bilincine sahip olacaklardır.

Ders Öğrenme Çıktısı - Program Çıktıları (1 -5 Puan Aralığı)

Ders Öğrenme Çıktısı	PÇ 1	PÇ 2	PÇ 3	PÇ 4	PÇ 5	PÇ 6	PÇ 7	PÇ 8	PÇ 9	PÇ 10	PÇ 11	PÇ 12	PÇ 13
Yapay zekânın temel kavramlarını ve eğitimdeki kullanım alanlarını açıklar.	1	1	1	1	5	5	5	1	1	1	5	5	5
Çocuk gelişimi bağlamında yapay zekâ tabanlı uygulamaları tanıır ve örnekler verir.	3	5	5	1	5	5	5	5	1	1	5	5	5
Yapay zekâ destekli öğrenme materyallerini eğitim ortamlarına uyarlama becerisi kazanır.	1	5	3	1	5	5	5	5	1	1	5	5	1
Yapay zekâ kullanımında etik, güvenlik ve mahremiyet ilkelerini tartışır.	1	1	1	5	5	5	5	1	1	1	1	1	1
Gelecekteki eğitim yaklaşımlarında yapay zekânın rolünü değerlendirir.	1	5	3	5	5	5	5	1	1	1	1	1	5
Ortalama Değer	1,4	3,4	2,6	2,6	5	5	5	2,6	1	1	3,4	3,4	3,4

<https://ebs.bilecik.edu.tr/pdf/dersbilgigetir/427085>