

**Ankara Üniversitesi**  
**Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**  
**Açık Ders Malzemeleri**

**Ders izleme Formu**

<b>Dersin Kodu ve İsmi</b>	OÖZ201 Erken Çocuklukta Fen Eğitimi
<b>Dersin Sorumlusu</b>	Dr. Burcu Çabuk
<b>Dersin Düzeyi</b>	Lisans
<b>Dersin Kredisi</b>	3
<b>Dersin Türü</b>	Zorunlu
<b>Dersin İçeriği</b>	Fen nedir? Fen Bilimi'nin alanları nelerdir? Fen eğitiminin insan yaşamındaki yeri ve önemi nedir? Okul öncesi dönemde öğrenilmesi gereken temel fen kavramları nelerdir? Erken çocukluk döneminde bilim eğitimi nedir? Nasıl uygulanır? Bilimsel süreç becerileri nelerdir? Fen eğitimi için uygun eğitsel materyaller ve diğer kaynaklar. Fen eğitiminde kullanılan yöntem ve teknikler. Fen eğitiminde sınıf içi ve dışı ortamlar. Çevre eğitimi, "Minik TEMA" çalışmaları. Doğa Yoksunluğu Sendromu Karbon Ayak İzi Orman Okulları Eko-Okullar Ekolojik Okuryazarlık
<b>Dersin Amacı</b>	Öğretmen adaylarının okul öncesi dönem çocuklarına, doğru ve etkili bir şekilde yaşama ve özelde fen bilimine ilişkin bilgi ve becerileri aktarmalarını sağlamak
<b>Dersin Süresi</b>	4 saat
<b>Eğitim Dili</b>	Türkçe
<b>Ön Koşul</b>	Yok
<b>Önerilen Kaynaklar</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Prof. Dr. Berrin Akman, Doç. Dr. Tülin Güler ve Doç. Dr. Gülden Uyanık Balat (Editörler) "Okul Öncesi Eğitimde Fen Eğitimi".PEGEM Akademi Yayınları, Ankara. (Bu kitap <i>ders kitabı olarak kullanılacaktır</i>).</li><li>2. Prof. Dr. Gelengül Haktanır. "Okul Öncesi Dönemde Çevre Eğitimi" içinde: "Çevre Eğitimi" Türkiye Çevre Vakfı Yayını No: 178, Ankara. s: 11-34.</li><li>3. Meraklı Zihinler. Editör: John Brockman. TÜBİTAK Popüler Bilim Kitapları.</li><li>4. Prof. Dr. Yaşare Aktaş Arnas (Editör). Okul Öncesi Dönemde Fen Eğitimi. KÖK Yayıncılık.</li><li>5. Gözlem Defteri. TÜBİTAK Popüler Bilim Kitapları.</li><li>6. Prof. Dr. Yıldız Güven. Erken Çocukluk Döneminde Sezgisel Düşünce ve Matematik. Ya-Pa Yayınları.</li><li>7. TÜBİTAK Popüler Bilim Kitapları (0-8 yaş).</li></ol>
<b>Dersin Kredisi</b>	3
<b>Laboratuvar</b>	Yok