


<b>Atölyenin Adı:</b>	Tinkercad ile 3D Printer Tasarımı	
<b>Eğitmenin Adı Soyadı:</b>	Uzay Can Nayman	
<b>Hedef Kitle (ilkokul-ortaokul- Her İki Yaş grubu):</b>	Her iki yaş gurubu	
<b>Atölyenin Amacı:</b>	Dersimin amacı, derslerime katılan her öğrencinin 4 hafta sonunda diledikleri ne varsa kendi yaratıcılıkları ve derste kazandıkları bilgileri ile Tinkercad uygulamasından tasarımlarını oluşturabilmeleridir	
<b>Atölyenin Haftalık Çalışma Akışı</b>	<p><b>I. Hafta:</b> İlk hafta bir tanıtım haftası olacaktır. Öncelikle öğrencilerle tanışmak ve onlara bu derste ne anlatacağımı açıklamak istiyorum. Ardından öğrencilerin siteye kaydını yapıp, siteyi öğrencilere tanıtacağım ve nasıl kullanılacağını öğreteceğim. Ders sonunda öğrencilere basit bir tasarım örneği gösterip bunun nasıl yapıldığını projeksiyon üzerinden anlatacağım ve onlardan da benzer bir örnek tasarım yapmalarını isteyeceğim.</p> <p><b>II. Hafta:</b> Bu hafta artık öğrenciler ile tasarım yapmaya başlayacağız. Öncelikle öğrenciler Tinkercad uygulamasından kendi hesaplarına girmeliler. Ders içi ilk etkinliğimiz, bir ev yapmak ile başlayacak. Bu etkinlikte nesnelerin nasıl yukarı, aşağı, sağ ve sola gittiğini; nesnelerin nasıl saat yönü veya tersi çevrilebileceğini göstermeyi amaçlıyorum. Ardından ikinci etkinlik olarak da herkesin, benim tasarladığımın aynısı olacak şekilde bir anahtarlık yapmaları olacak. Anahtarlık olabilmesi için gerekli olan boşluk oluşturma mekanizmasını göstermek için bu etkinliği yapıyor olacağım.</p> <p><b>III. Hafta:</b> Bu haftaya kadar Tinkercad ile alakalı temel bilgiler öğretilmiş olmuş olacak. Bu bilgiler daha zor tasarımlar yaparaktan kullanılarak, pekiştirilmesini sağlayacağım. Ders içi etkinlik olarak bu sefer bir araba yapmalarını isteyeceğim, ve bir örneğini de tahtada gösteriyor olacağım. Tüm etkinliklerde öğrencilerin sorularına cevap vermeye ve yardımcı olmaya çalışacağım. Bir sonraki ve sonuncu etkinlik olarak da istedikleri bir çizgi dizi veya bir oyun karakteri yapmalarını isteyeceğim.</p> <p><b>IV. Hafta:</b> Son hafta öğrendiğimiz her şeyi kullanarak tasarımları gerekecekleri zor sayılabilecek bir etkinlik yapacağız ve en sonunda (zaman yeterse) istediklerini yapabilecekleri bir ders olacak.</p>	

**Atölyenin İçeriği:**

**Tinkercad uygulamasının kullanımı ve tasarlama**