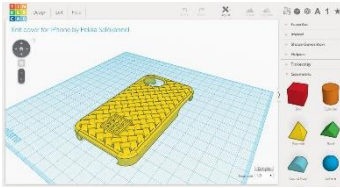


KOD BLOKLARI İLE 3B MODELLEME



Çevrim içi “Zoom” üzerinden yürütülecek ve bireysel katılıma yönelik olan “**Kod Blokları ile 3B Modelleme Etkinlik Paketi**” kapsamında uygulanacak program ve içerik bilgisi alt kısımda bilginize sunulmuştur.

Etkinlik Tipi	: Çevrim içi uzaktan eğitim
Etkinlik Ücreti	: Ücretsiz
Uygulanan Program	: “Bilim Atölyeleri” binası içerisinde çevrim içi sunulan ve eğitmen eşliğinde gerçekleştirilen “Kod Blokları ile 3B Modelleme” etkinliği yaklaşık 1 saat süren etkileşimli bir öğrenme ortamı sunmaktadır.
Etkinlik Süresi	: Yaklaşık 1 saat (istenirse tek sefer 10 dakika mola verilebilir)
Etkinlik Sınıf Düzeyi	: Ortaokul (5., 6., 7. ve 8. Sınıflar)*
Etkinlik Kişi Kapasitesi	: En fazla 20 öğrenci**
Etkinlik Günleri ve Başlangıç Saatleri	: Haftalık bilgilendirme yapılacaktır.
Etkinlik Amacı	: Öğrencilerin kod bloklarını kullanarak 3 boyutlu model tasarımı yapmalarını sağlayarak hem aritmetik ve sistematik düşünme becerilerini hem de 3 boyutlu düşünme becerilerini geliştirmek amaçlanmıştır. Öğrencilerin tasarımsal ve estetik düşünme yeteneğini arttırmak, yapıcı katı geometri kullanım becerisi kazanmalarını sağlamak ve aynı zamanda algoritmik düşünme becerilerine katkı sağlamak hedeflenmiştir.
Etkinlik Tanıtımı	: Başvurular içerisinde 20 kişilik kontenjana bağlı olarak başvuru sırasına göre katılımcılara onay maili ve etkinliğin yapılacağı çevrim içi ortam bağlantı adresi (Zoom linki) gönderilir. Katılımcılar oturum sahibinin onayı ile belirtilen gün ve saatte çevrim içi ortama alınır. Bu etkinlikte katılımcıların bilgisayar veya tablet kullanmaları gerekmektedir. Kısa bir tanışmanın ardından, eğitmen çeşitli sorularla günlük hayatta 3 boyutlu model örneklerini ortaya koyar ve öğrencilerin de daha önce tasarladıkları model örneklerini vermesini bekler. Her öğrencinin çevrim içi Tinkercad programını açmaları sağlanır ve kısa bir ara yüz tanıtımı yapılır. Daha sonra öğrencilerin eğitmen ile birlikte kod bloklarını kullanarak geometrik şekiller ve çeşitli objeler ile 3 boyutlu model tasarımı yapmaları sağlanır. Farklı boyut ve açılardan model incelenir, kod blokları gözden geçirilir ve öğrencilerin ortaya çıkan mini modelleme animasyonu ile ilgili deneyimlerini paylaşmaları sağlanır. Modellemede iyileştirmeler yapılabilmesi için neler eklenebileceği düşünülür ve tartışılır. Öğrencilerin kod bloklarını kullanarak modeli değiştirmesi ve böylece bazı denemeler yaparak var olanı geliştirmesi sağlanır. Etkinlik kazanımları gözden geçirilir, öğrencilerin etkinlikle ilgili duygu ve düşüncelerini paylaşması sağlanarak etkinlik tamamlanır.
Etkinlik Gereksinimleri	: Çevrim içi yürütülecek ve bireysel katılıma yönelik olan “Kod blokları ile 3B Modelleme Etkinlik Paketi” kapsamında uygulanacak programa katılım için aşağıda belirtilen kriterlerin sağlanması gerekmektedir.



- İnternet bağlantısı olan bir bilgisayara veya tablete sahip olmalısınız. Etkinlik kapsamında 3 boyutlu modelleme yapılacağı için akıllı telefon kullanımı uygun değildir.

- Zoom üzerinden gerçekleştirilecek çevrim içi etkinlikte kullanılmak üzere bilgisayarınızda veya tabletinizde çalışır durumda kamera ve mikrofona sahip olmalısınız.
 - Etkinlik süresince kameranızın açık olması gerekmektedir. Bu yüzden eğer bilgisayarınızın dahili bir kamerası bulunmuyorsa, harici bir kamera ile bağlantı yapmanız gerekmektedir.
 - Etkinlik etkileşimli olduğu için etkinlik süresince çalışır haldeki mikrofonunuzun açık olması gerekmektedir.
- Geçerli ve aktif bir e-posta adresine sahip olmalısınız.
 - Çevrim içi etkinlik için Zoom bağlantı adresi, başvuru formunda vermiş olduğunuz e-posta adresinize iletilecektir.

Başvuru

: <https://tbn.metu.edu.tr/cevrim-ici-etkinlik-basvuru/>

Önemli Notlar

: Etkinliğe başvuru yapmadan önce gerekli kriterlere sahip olduğunuzdan emin olunuz. Etkinlik başlangıç saatinden önce İnternet bağlantınızı, kamera ve mikrofonunuz çalışır durumda olduğunu kontrol ediniz.

Zoom üzerinden gerçekleştirilecek çevrim içi etkinlikte gerektiğinde tarafımızca oturum kaydı alınacaktır. Ayrıca etkinlik boyunca kişisel verileriniz toplanmaktadır. Kanun kapsamında kişisel verilerinizin nasıl işlendiğine yönelik hazırlanan “Uzaktan Eğitimlere (Senkron) Katılım Süreci Aydınlatma Metni”ne aşağıda verilen adresimizden erişebilirsiniz: https://kvkk.metu.edu.tr/tr/system/files/aydinlatma_metinleri/REKTORLUK_BAGLI_BIRIMLER/TBM/tbm_uzaktan_egitimlere_katilim_sureci_.pdf

* Uygulanan etkinlik belirtilen sınıf seviyeleri için oluşturulmuştur. Belirtilen sınıf düzeyleri dışında başvuru yapan öğrencilerin başvuruları değerlendirilmeyecektir.

** Etkinlik, etkileşim içerdiği için daha verimli olması adına kapasite 20 olarak belirlenmiştir. Başvuran öğrenci sayısı 20'ye ulaşınca başvuru sistemi bir sonraki etkinliğe kadar kapatılacaktır. Bu yüzden web sitemizi takipte kalmanız önemlidir.

