



ANTALYA BİLİM VE SANAT MERKEZİ

2014-2015 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI

“KEPEZ MUCİTLERİNİ ARIYOR”

PROJE YARIŞMASI

Mart 2015

PROJE ADI : “KEPEZ MUCİTLERİNİ ARIYOR” PROJE YARIŞMASI

PROJENİN AMACI :

Ortaokul öğrencilerinin farklı sorun ve ihtiyaçların giderilmesine yönelik duyarlı davranmalarını sağlamak ve öğrendikleri bilgileri kullanarak **orijinal ürün, tasarım, ders materyali, oyun oluşturma ve araştırma** becerisi kazandırmak.

HEDEF KİTLE:

Bu yarışma, **Antalya Kepez İlçesi Ortaokul Öğrencilerine** yönelik olarak gerçekleştirilecektir.

YARIŞMA KATILIM ŞARTLARI:

1. Bu yarışmaya **5, 6, 7. ve 8.** sınıf öğrencileri katılabilir.
2. Proje alanı ortaokul ders programında yer alan herhangi bir dersten seçilebilir.
3. Çalışmalar ortaokul öğretim programlarının içerik ve kazanımlarıyla ilişkili olmalıdır.
4. Öğrenciler projelerini **bireysel** hazırlayacaklardır.
5. Bir öğrenci en fazla **3 proje** ile katılabilir.
6. Öğrenciler, hazırlayacakları projeler için proje alanları ile uyumlu **1 (bir) proje danışmanı öğretmen** seçeceklerdir.
7. Yarışmaya gönderilen projeler **ürün, tasarım, ders materyali ve oyun** olabileceği gibi bir **araştırma sonucunun** sunumu da olabilir.
8. Proje sahipleri projelerini destekleyen ve tanıtıcı afiş, broşür, sunum vs. bir görsel olmadan proje tamamlanmış sayılmayacaktır.
9. Projeler, proje raporu ile beraber **08.05.2015 tarihine kadar** belirtilen ölçütlere uygun olarak teslim edilecektir.
10. Merkezimizde yapılacak final sergisinin ilk gününe öğrenci ve danışman öğretmenlerin katılması zorunludur.
11. Öğrenci ve danışmanların “Bilimsel Etik Beyanı” doldurmaları zorunludur (“Bilimsel Etik Beyanı” ekte sunulmuştur.)
12. Öğrencilerin zihinsel üretim içinde olmalarını sağlamak esas alındığından hazırlanan ve onaylanan projelerin başka bir projenin birebir aynısı (kopyası) ya da çevirisi olduğu, **“Bilimsel Etik Beyanı”na** aykırı davranıldığı tespit edilirse, proje hangi aşamada olursa olsun süreçten çıkarılacaktır.

PROJELERİN DEĞERLENDİRME SÜRECİ

1. Başvurular direkt Antalya Bilim ve Sanat Merkezi'ne yapılacaktır.
2. Projeler Merkez Proje Komisyonu (MPK) tarafından değerlendirilecek ve sergilenmeye değer bulunan projeler MPK tarafından belirlenecektir.

PROJE DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ

Projelerin değerlendirilmesi, aşağıda belirtilen ölçütler kullanılarak yapılacaktır.

Verilen kararlar kesindir, itiraz edilemez.

Merkez Proje Komisyonunca Kullanılacak Değerlendirme Ölçütleri

- 1- Proje başvuru formunun doğru ve eksiksiz doldurulması,
- 2- Konu, amaç, faaliyetler, seçilen yöntemler ve elde edilen sonuçların hangi sorun ve ihtiyaca yönelik olduğu tam, açık ve anlaşılabilir biçimde ifade edilmiş olması,
- 3- Projenin özgün olması (ilgili literatür ve internetten yararlanılacaktır),
- 4- Projenin başka herhangi bir yarışmaya katılmamış olması,
- 5- Kılavuzda belirtilen güvenlik uyarılarına uyulması,
- 6- Konu, amaç, faaliyetler, seçilen yöntemler ve elde edilen sonuçlar arasında bütünsellik olması,
- 7- Kullanılan yöntemin bilimselliği,
- 8- Uygulanabilir veya kullanışlı olması,
- 9- Kaynakların belirtilmesi,
- 10- Projenin görsel materyal (afiş, poster, broşür vb.) ile desteklenmesi.

PROJE TESLİMİNDE GETİRİLECEK DÖKÜMANLAR

1. Proje çıktısı,
2. Projenin görsel materyali,
3. Bilimsel etik beyanı,
4. Danışman öğretmen tarafından doldurulacak olan beyan,
5. Proje raporu çıktısı ve dijital kopyası (Merkezimiz tarafından kayıt altına alınacaktır.)

SONUÇLARIN AÇIKLANMASI

1. Tüm katılımcılara yarışmanın akışı ve sonuçları hakkında bilgiler kurumsal web sayfası aracılığı ile duyurulacaktır.
2. Merkez Proje Komisyonu tarafından seçilen projeler Antalya Bilim ve Sanat Merkezi resmi internet sayfasından <http://www.antalyabilsem.meb.k12.tr> ilan edilecektir.
3. Seçilen projeler, **26.05.2015 ve 30.05.2015 tarihleri arasında** Antalya Bilim ve Sanat Merkezi'nde yapılacak olan bilim şenliğinde sergilenecektir.

PROJE YÜRÜTME KURULU

Arif AYDENİZ	Merkez Müdürü
Hasibe Hande ÇETİN	Bilişim Teknolojileri Öğretmeni
Ülker TUNCA	Teknoloji ve Tasarım Öğretmeni
Ümit ALTINOK	Fen ve Teknoloji Öğretmeni
Arzu ÇAĞLAR	Matematik Öğretmeni
Burcu DURMAZ	Matematik Öğretmeni

MERKEZ PROJE KOMİSYONU

Kepez Bilim ve Sanat Merkezi öğretmenlerinden oluşur.

GÜVENLİK UYARILARI

Proje çalışmalarında uyulması gereken güvenlik kuralları aşağıda belirtilmiştir. Belirtilen güvenlik uyarılarına aykırı biçimde hazırlanan projelerin başvurusu kabul edilmeyecek ve değerlendirilmeye alınmayacaktır.

1. Halk sağlığı ve güvenliği için risk teşkil ettiği/edeceği düşünülen projeler değerlendirme dışında tutulacaktır, sergiye çağrılmayacaktır.
2. Özellikle radyoaktif maddeler, tehlikeli deney setleri, toksik (zehirli), kanserojen vb. maddeler ihtiva eden projeler değerlendirme dışında tutulacaktır, sergiye çağrılmayacaktır.
3. Hayvan deneyi içeren projeler yürütmeyi planlayan öğrenciler; deneylerinde öncelikle, omurgalı hayvanlar kullanmak yerine olası tüm diğer alternatifleri gözden geçirmelidir. Önerilen bazı alternatifler aşağıda verilmiştir:

- a) Omurgasız hayvanlar (örneğin, protozoa, planaria, böcekler)
- b) Bitkiler, mantarlar ve mayalar, Hücre ve doku kültürleri,
- c) Mikroorganizmalar,
- d) Matematik ya da bilgisayar modelleri.

Yine de omurgalı hayvanlar içeren deneyler yapılacaksa aşağıdaki kurallara uymak zorunludur.

Hayvanların öldürülmesini, vücudunda herhangi bir kesi yapılmasını, herhangi bir uzvunun ya da dokusunun vücuttan ayrılmasını (kan alma dâhil) gerektiren;

- a) Hayvanlara ağız ya da enjeksiyon yoluyla herhangi bir radyoaktif, toksik ya da etkisi kesin olarak bilinmeyen (örneğin çeşitli bitki özütleri) tehlikeli ve yabancı maddelerin verildiği;
- b) Hayvanların aç ve/veya susuz bırakıldığı, hayvanların acı ve eziyet çekmesine neden olan, onlara rahatsızlık veren ve sağlığını tehdit eden deneyleri içeren projeler kesinlikle kabul edilmeyecektir.

Bunların dışında, gözleme bağlı (örneğin hayvanın doğal yaşama ortamında gerçekleşen ve hayvana müdahale edilmeyen davranış deneyleri) ya da hayvanın çeşitli fiziksel özelliklerinin (örneğin yaş, boy, ağırlık, renk, metabolik hız vb.) ölçülmesini ya da atıklarının analizini içeren deneyler kabul edilebilir.

Bu deneylerde kullanılacak hayvanlar, düzenli, sağlık ve hijyen koşullarına uygun üretim-bakım yapan merkez ya da laboratuvarlardan sağlanmalı ve bu durum mutlaka belgelenmelidir. Hastalık (özellikle insana bulaşan) taşıdığı bilinen ya da böyle olduğundan şüphe edilen hayvanlar kesinlikle kullanılmamalıdır. Hayvan deneyi içeren projelerin yukarıdaki koşullara uygunluğu konusunda karar yetkisi bilim kurullarına aittir.

4. İnsan deneyleri içeren projeler yapmayı planlayan öğrenciler aşağıdaki kurallara uymak zorundadır.

İnsanlardan kan almayı ya da herhangi bir madde vermeyi gerektiren deneyler ile önceden alınmış ve depolanmış insan kanıyla yapılan deneyler içeren projeler yapılmamalıdır. İnsanı içeren deneyler, aşağıdakilerle sınırlıdır:

- a) Birey ya da grup davranışlarını ölçmeye yönelik deneyler (denekleri rahatsız edici ya da onlara zarar verici koşullar altında olmayan),
- b) Doğal duyuşal uyarılara (ışık ya da ses gibi) verilen tepkilerin ölçülmesi,
- c) Saç teli ya da damak/yanak içi epitel döküntüsü örnekleriyle yapılan DNA analizi deneyleri.

Yukarıda anılan deneylerin kabul edilebilmesi için denek olarak kullanılacak kişi/kişilerin deney hakkında önceden ve anlaşılır biçimde bilgilendirilmesi, denek olmayı kabul ettiğine dair yazılı onayı (çocuk denekler için bu onay ebeveynlerinden alınmalıdır) ile çalışma için destek alınan kurumun etik kurulunun yazılı izni gereklidir.

5. İlaç, parfüm, krem, sabun vb. ürünlerin üretiminin uzun süreli çalışmalar gerektirmesi, bu tür maddelerin dermatolojik testlerinin yapılmasının zorunlu olması ve insanlara zarar verme ihtimalinin olması nedeniyle bu kapsamdaki projeler kabul edilmeyecektir.

Açıklama : “Güvenlik Uyarıları” bölümünde “Bu Benim Eserim Proje Yarışması” başvuru kılavuzundan yararlanılmıştır.

UYGULAMA TAKVİMİ

PROJELERİN SON TESLİM TARİHİ

08.05.2015

PROJELERİN MERKEZ PROJE KOMİSYONU TARAFINDAN DEĞERLENDİRİLMESİ VE SERGİLENMEYE DEĞER GÖRÜLEN PROJELERİN DUYURUSUNUN YAPILMASI

15.05.2015

PROJELERİN SERGİLENMESİ

26.05.2015- 30.05.2015

(sürpriz ödülleri verilecek)

NOT: Yarışmayla ilgili tüm güncel bilgileri ve duyuruları www.antalyabilsem.meb.k12.tr internet sitemizden takip edebilirsiniz.

EK-1 : BİLİMSEL ETİK BEYANI

PROJEYİ HAZIRLAYAN ÖĞRENCİ TARAFINDAN DOLDURULACAKTIR.

Antalya Kepez İlçesi Öğrencilerine Yönelik “KEPEZ MUCİTLERİNİ ARIYOR” proje yarışmasında katıldığım projenin konusunun seçiminde, soruna yaklaşımında, düşünce ve uygulamada tamamen kendi fikirlerimi, bilgi ve becerimi kullandığımı karşılaştığım kimi problemlerde danışman öğretmenim den sadece yol gösterici olarak yardım aldığımı, adı geçen projenin tamamen bana ait olduğunu beyan ederim.

Proje Adı :

.....

Öğrenci Adı Soyadı İmzası

.....

DANIŞMAN ÖĞRETMEN TARAFINDAN DOLDURULACAKTIR

Antalya Kepez İlçesi Öğrencilerine Yönelik “KEPEZ MUCİTLERİNİ ARIYOR” proje yarışmasına katılan ve yukarıda adı geçen öğrenciye/öğrencilere yol gösterici olarak danışmanlık yaptığımı, bunun dışında projenin tamamen öğrenciye/öğrencilere ait olduğunu beyan ederim.

Danışman Öğretmen Adı Soyadı İmzası

.....

EK – 2 : PROJE BAŞVURU FORMU

Proje No (Komisyon tarafından verilecektir.)	
Proje Adı	
Proje Amacı	
Proje Hakkında Ön Bilgi	
Kullanılan Yöntem	
Araştırma Sonucunda Elde Edilen Sonuçlar (Araştırma Projeleri için doldurulacaktır).	
Yararlanılan Kaynaklar	
Öğrenci Adı Soyadı	
Sınıfı	
Danışman Adı Soyadı	
Okulu	
İletişim Bilgileri	Öğrenci Telefonu:
	Öğretmen Telefonu:
	Okul Telefonu:
Proje Resmi ve/veya Resimleri	

ANTALYA
BİLİM ve SANAT MERKEZİ

KEPEZ
MUCİTLERİNİ
ARİYOR

Son Başvuru
08.05.2015



Şartname için: www.antalyabilsem.meb.k12.tr