



T.C.
MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI
Yenilik ve Eğitim Teknolojileri Genel Müdürlüğü

Sayı : 88013337-821.05-E.2682621
Konu : Cendere Ulusal Stem Yarışması

07.02.2019

DAĞITIM YERLERİNE

İlgi : Adıyaman Valiliği (İl Millî Eğitim Müdürlüğü)'nin 31.01.2019 tarihli ve 69810205-300-E.2119281 sayılı yazısı.

Adıyaman İl Millî Eğitim Müdürlüğü'nün, 2018-2019 eğitim öğretim yılında; Türkiye geneli tüm resmî ortaokul ve imam hatip ortaokulu öğrencilerine yönelik, öğrencilerin problem çözme ve psikomotor becerilerini geliştirmek amacıyla ekli şartname esasları doğrultusunda "Cendere Ulusal Stem Yarışması" düzenleme talebine ilişkin ilgi yazı ve ekleri incelenmiştir.

Duyurusuna <http://yegitek.meb.gov.tr/www/yarisma-duyurulari/kategori/18> linkinden ulaşılabilecek olan söz konusu yarışmanın; Türkiye Cumhuriyeti Anayasası, Millî Eğitim Temel Kanunu ile Türk Millî Eğitiminin genel amaçlarına uygun olarak yürürlükte olan tüm yasal düzenlemelerde belirtilen hüküm, esas ve amaçlara aykırılık teşkil etmeyecek şekilde, denetimleri ilgili okul, ilçe/il millî eğitim müdürlükleri tarafından gerçekleştirilmek üzere, derslerin aksatılmaması kaydıyla ve gönüllülük esasına göre yapılması hususunda bilgilerinizi ve gereğini arz ve rica ederim.

Anıl YILMAZ
Bakan a.
Genel Müdür V.

Ek: İlgi yazı ve ekleri (9 sayfa)
Etkinlik irtibat no: 0 416 216 16 28

Dağıtım :
Gereği:
B Planı

Bilgi:
Temel Eğitim Genel Müdürlüğüne
Din Öğretimi Genel Müdürlüğüne



T.C.
ADİYAMAN VALİLİĞİ
İl Millî Eğitim Müdürlüğü

Sayı : 69810205-300-E.2119281
Konu : "EDEB - Cendere Ulusal Stem
Yarışması " yapılması hususunda.

31.01.2019

MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞINA
(Yenilik ve Eğitim Teknolojileri Genel Müdürlüğü)

İlgi: Adıyaman Valiliği 30/01/2019 tarih 2087099 sayılı onayı.

8 Haziran 2017 tarih 30090 sayılı resmi gazetede yayımlanan Millî eğitim Bakanlığı Eğitim Kurumları Sosyal Etkinlikler Yönetmeliği/Yarışmalar bölümü MADDE11-(1) "... Bilimsel düşünce ve inceleme alışkanlığı kazanabilmelerine imkan sağlamak, sosyal ilişkilerde anlayışlı ve saygılı olma bilinci geliştirmek amacıyla çeşitli müsabaka ve yarışmalar " düzenlenebilir, denilmektedir.

Adıyaman İl Millî Eğitim Müdürlüğü olarak öğrencileri yaratıcılığını teşvik etmek, problem çözme ve psikomotor becerilerini geliştirmek, Mühendislik tasarım becerilerinin gelişimine katkı sunmak, bilimsel düşünce ve inceleme alışkanlığı kazanabilmelerine imkân sağlamak, yasayarak öğrenme yoluyla edinilen bilginin gerçek hayatta kullanabilmelerine olanak sağlamak, özgüven ve öz saygıyı geliştirmek amacıyla; Ülke genelini kapsayacak şekilde ortaokul öğrencilerinin katılımıyla ekli yarışma yönergesinde belirtilen hususlar çerçevesinde 13 Nisan 2019 tarihinde yazımız ekinde sunulan yönergede de belirtildiği üzere ödüllü "CENDERE ULUSAL STEM YARIŞMASI'nın birincisinin düzenlenmesi planlanmaktadır. AYSE sistemi üzerinden ön başvuru yapılmıştır.

Söz konusu yarışma için ülke genelinde 81 ilden davet edilecek ortaokul öğrencilerinin katılımıyla yarışmanın yapılması, Valiliğimizce uygun görülmektedir;

Makamlarınızca da uygun görülmesi halinde olurlarınıza arz ederim.

Mehmet ALTINDAL

Vali a.

İl Millî Eğitim Müdür V.

Ekler:

1. İlgi Valilik onayı,
2. Yarışma şartnamesi,
3. AYSE ön başvuru dilekçesi.



T.C.
ADİYAMAN VALİLİĞİ
İl Millî Eğitim Müdürlüğü

Sayı : 69810205-300-E.2087099
Konu :EDEB - Cendere Ulusal STEM Yarışması.

30/01/2019

VALİLİK MAKAMINA

8 Haziran 2017 tarih 30090 sayılı resmi gazetede yayımlanan Millî Eğitim Bakanlığı Eğitim Kurumları Sosyal Etkinlikler Yönetmeliği/Yarışmalar bölümü MADDE11-(1) "... Bilimsel düşünce ve inceleme alışkanlığı kazanabilmelerine imkan sağlamak, sosyal ilişkilerde anlayışlı ve saygılı olma bilinci geliştirmek amacıyla çeşitli müsabaka ve yarışmalar" düzenlenebilir, denilmektedir.

Adıyaman İl Millî Eğitim Müdürlüğü olarak öğrencileri yaratıcılığını teşvik etmek, problem çözme ve psikomotor becerilerini geliştirmek, Mühendislik tasarım becerilerinin gelişimine katkı sunmak, bilimsel düşünce ve inceleme alışkanlığı kazanabilmelerine imkân sağlamak, yaşayarak öğrenme yoluyla edinilen bilginin gerçek hayatta kullanabilmelerine olanak sağlamak, özgüven ve öz saygıyı geliştirmek amacıyla; Ülke genelini kapsayacak şekilde ortaokul öğrencilerinin katılımıyla ekli yarışma yönergesinde belirtilen hususlar çerçevesinde 13 Nisan 2019 tarihinde yazımız ekinde sunulan yönergede de belirtildiği üzere ödüllü "CENDERE ULUSAL STEM YARIŞMASI"nın birincisinin düzenlenmesi planlanmaktadır.

Söz konusu yarışma için ülke genelinde 81 ilden davet edilecek ortaokul öğrencilerinin katılımıyla yarışmanın yapılması, Millî Eğitim Bakanlığına onay için sunulması hususları da Müdürlüğümüzce uygun görülmektedir.

Makamlarınızca da uygun görülmesi halinde olurlarınıza arz ederim.

Mehmet ALTINDAL
İl Millî Eğitim Müdür V.

Ek: Yarışma şartnamesi.

OLUR

<...>

Adem KAYA
Vali a.
Vali Yardımcısı

YENİLİK VE EĞİTİM TEKNOLOJİLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜNE

29/01/2019

BAŞVURU NO	201901292123018334
TÜR	YARIŞMA
ALT TÜR	STEM,
AD SOYAD	ORHAN İNCEYOL
E-POSTA ADRESİ	arge02@meb.gov.tr
TELEFON NO	(416) 216-1628
ETKİNLİĞİN ADI	CENDERE STEM
KURUM ADI	Adıyaman İl Milli Eğitim Müdürlüğü
KAPSAMI	TÜRKİYE GENELİ,
HEDEF KİTLESİ	Resmi İmam - Hatip Ortaokulu, Resmi Ortaokul,
ETKİNLİĞİN TARİHİ	13/04/2019-13/04/2019
ETKİNLİĞİN AMACI	Öğrencileri; • Üretim konusunda teşvik etmek, • Onların yaratıcılığını ortaya çıkarmak, • 21.yy becerilerinin öğrencilerde oluşmasını ve gelişmesini sağlamak, • Problem çözme ve psikomotor becerilerinin gelişmesini desteklemek, • Bilimsel düşünme becerilerini ve hesaplamalı düşünme yeteneklerini kazanmalarına olanak sağlamak, • Mühendislik tasarım becerilerinin öğrencilerde ortaya çıkması için imkan oluşturmak • Yarışma etik kuralları çerçevesinde özgüven ve özsaygının gelişmesini desteklemektir.
ETKİNLİK İLETİŞİM BİLGİLERİ	Ulucami Mah. 826. Sk. No:2 Gölbaşı caddesi Gölbaşı çıkmazı Gazi İmam Hatip Ortaokulu Ek Binası İnovasyon Merkezi 02030/Merkez/ADİYAMAN

Yukarıda bilgileri bulunan yarışmaya izin verilerek duyurulması hususunda bilgilerinizi ve gereğini arz ederim.


imza
ORHAN İNCEYOL

DİLEKÇENİZ VE EKLERİNİ RESMİ HİYERARŞİK SIRA İZLEYEREK DEĞERLENDİRMEK ÜZERE YENİLİK VE EĞİTİM TEKNOLOJİLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜNE ELDEN YA DA POSTA YOLUYLA GÖNDERMENİZ GEREKMEKTEDİR.

T.C.
ADİYAMAN VALİLİĞİ
İL MİLLİ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ
CENDERE ULUSAL STEM YARIŞMASI
YÖNERGESİ

Yarışmayı Düzenleyen Kurum: Adıyaman İl Milli Eğitim Müdürlüğü

Yarışmanın Adı:

I. CENDERE ULUSAL STEM YARIŞMASI

Yarışmanın Amacı:

Öğrencileri;

- Üretim konusunda teşvik etmek,
- Onların yaratıcılığını ortaya çıkarmak,
- 21.yy becerilerinin öğrencilerde oluşmasını ve gelişmesini sağlamak,
- Problem çözme ve psikomotor becerilerinin gelişmesini desteklemek,
- Bilimsel düşünme becerilerini ve hesaplamalı düşünme yeteneklerini kazanmalarına olanak sağlamak,
- Mühendislik tasarım becerilerinin öğrencilerde ortaya çıkması için imkan oluşturmak
- Yarışma etik kuralları çerçevesinde özgüven ve özsaygının gelişmesini desteklemektir.

Yarışma Dayanağı:

08.06.2017_tarih 30090 sayılı Resmi Gazete’de yayınlanan Milli Eğitim Bakanlığı **Eğitim Kurumları Sosyal Etkinlikler Yönetmeliği/Yarışmalar Bölümü MADDE 11-(1)** “... bilimsel düşünce ve inceleme alışkanlığı kazanabilmelerine imkan sağlamak, sosyal ilişkilerde anlayışlı ve saygılı olma bilinci geliştirmek amacıyla çeşitli müsabaka ve yarışmalar” düzenlenebilir.

Yarışmanın Kapsamı:

Türkiye çapında il düzeyinde resmi ortaokul ve imam hatip ortaokul öğrencilerini kapsamaktadır.

Yarışmanın Alanı:

Mühendislik Tasarım Uygulamaları

- Fırın Spagetti Makarna kullanarak en hafif ve en dayanıklı köprü prototipi geliştirmek.

Yarışmanın Ödülleri:

1. Olan ekipteki her öğrenci : Tablet
2. Olan ekipteki her öğrenci : VR Sanal Gerçeklik gözlüğü
3. Olan ekipteki her öğrenci : Kol Saati

Yarışmaya katılan;

- Okullara Katılım Belgesi,
- Danışman Öğretmenlere Katılım Belgesi,
- Yarışmaya Katılan Öğrencilere Katılım Belgesi
- Dereceye girenlere;
 - ❖ Başarı belgesi (Öğrenci)
 - ❖ Madalya (Öğrenci)
 - ❖ Plaket (Okul ve Danışman Öğretmen)
 - ❖ Kupa (Okul)

verilecektir.

Yarışma Takvimi:

10 Şubat 2019	CENDERE STEM Yarışma ilanının ve başvuru formunun https://adiyamanarge.meb.gov.tr/ adresinden duyurulması
15 Şubat 2019	CENDERE STEM Yarışma Kurallarının Yayınlanması
18 Şubat 2019	İl Milli Eğitim Müdürlüklerinin Resmi Okullara Duyuru Yapması
19 Şubat 2019 –1 Mart 2019	Okulların Buldukları İl Milli Eğitim Müdürlüklerine Başvuru Yapmaları
2 Mart 2019 – 15 Mart 2019	İl Milli Müdürlüklerinin İllerini Temsil Eden Okulun Başvuru Formunu Adıyaman İl Milli Eğitim Müdürlüğüne Göndermesi (DYS Üzerinden)
13 Nisan 2019	CENDERE STEM Yarışması ve Ödül Töreni

Yarışmanın Koşulları ve Esasları:

1. CENDERE STEM Yarışması, Türkiye genelinde 81 ildeki resmi ortaokul ve imam hatip ortaokullarındaki öğrencileri kapsamaktadır.
2. **Her ili temsilen sadece 1 okul, 1 ekipte katılabilir.** Yarışmaya katılacak ekip 3 öğrenci ve 1 danışman öğretmenden oluşacaktır. Ekipte danışman öğretmen bulunması zorunludur.
3. Yarışmaya katılacak ekiplerin her türlü giderleri (ulaşım, konaklama, iaşe-ibateleri vb.) kendilerince karşılanacaktır.
4. Yarışma başvurusu 02 Mart 2019 – 15 Mart 2019 tarihleri arasında yapılacaktır. İl Milli Eğitim Müdürlükleri kendi illerini temsilen katılacak olan okulun başvuru formunu DYS üzerinden Adıyaman İl Milli Eğitim Müdürlüğüne gönderecektir.
5. Yapılacak olan etkinlikte geliştirilecek olan ürüne isim verilmek zorundadır. Ancak verilecek olan isim aşağılayıcı, hakaret içerikli, siyasi ve müstehcen vb. kelimeler içermeyecektir.
6. Yarışmaya katılmak isteyen okullar başvuru formunu doldurup, okul müdürlüğüne imzalattıktan sonra buldukları İl Milli Eğitim Müdürlüklerine göndereceklerdir. İl adına temsil edilecek okul İl Milli Eğitim Müdürlüğü tarafından belirlenecektir.
7. Köprülerin yarışma süresi içerisinde görebilecekleri hasardan yarışmaya katılan ilgili ekip sorumludur.
8. Katılımcılardan yarışma kapsamında herhangi bir ücret talep edilmeyecektir.
9. Bu şartname uyarınca yarışma sonucunda ortaya çıkan eser ve teknik bilgi gibi her türlü fikri ürün üzerindeki haklar gerektiğinde Adıyaman İl Milli Eğitim Müdürlüğü tarafından talep edilebilir ve fotoğraflar basın-yayım organlarına verilmek üzere istenebilir. Yarışmaya katılan her ekip bu durumu kabul etmiş sayılır.
10. Yarışmaya ait değerlendirme kriterleri yarışma takvimine uygun şekilde 15 Şubat 2019 tarihinde <https://adiyamanarge.meb.gov.tr/> adresinden yayımlanacaktır.
11. Yarışma Organizasyon Yürütme Kurulu Adıyaman İl Milli Eğitim Müdürlüğü Ar-Ge birimi gerekli gördüğü durumlarda yarışma kurallarını değiştirme hakkına sahiptir. Adıyaman İl Milli Eğitim Müdürlüğü Ar-Ge Birimi <https://adiyamanarge.meb.gov.tr/> adresi üzerinden gerekli görmüş olduğu tüm değişiklikleri ilgili adresten yayımlayacaktır. Bu nedenle <https://adiyamanarge.meb.gov.tr/> adresinin takip edilmesi önemlidir.

Yarışma özel alan koşulları

Makarna Köprü

1. Ekipler, yarışma komisyonunun başlangıç için vereceği komutla, belirlenen süre içerisinde aynı anda başlayacaklardır.
2. Ekipler, yarışma süresi tamamlandığında hiçbir şekilde çalışmalara devam etmeyeceklerdir. Devam eden ekipler tespit edildiğinde çalışmaları geçersiz sayılacaktır.

3. Etkinlik 60 dakika içerisinde prototip çizim formuyla teslim edildikten sonra sonlanmış sayılacaktır.
4. Prototip ve prototip çizim formu teslim edildikten sonra katılımcı etkinliği sonlandırmış sayılır ve bitirme süresi not edilir.
5. 15 Şubat 2019 tarihinde yayınlanacak puanlama anahtarında yer alan kriterlere göre değerlendirme yapılacaktır.
6. Köprünün dayanıklılık testi yapılabilmesi için iki dayanak noktasında arasında 40 cm boşluk olacak şekilde yerleştirilecektir. Bu nedenle yapılacak olan köprü iki masa arasına yerleştirileceğinden köprü uzunluğu 40 cm'den daha fazla olmalıdır.
7. Köprünün genişliği en az 5 cm olmalıdır. Köprünün boyu ise 40 cm'den fazla olmalıdır.
8. Köprünün orta noktasından dayanıklılık testi yapılacaktır. Bu nedenle ölçüm aracı köprünün orta noktasından asılacağından tasarımlarda bu husus dikkate alınmalıdır.
9. Yarışmada dayanıklılık testi, jürinin önünde prototipi geliştiren öğrenciler tarafından yapılacaktır. Dayanıklılık testi aşamasında yapacakları hatalardan ve köprülerinde olacak olan zararlardan öğrenciler kendileri sorumludur. Bu durumda dayanıklılık testi kriterinden ilgili ekip puan alamayacaktır.
10. Kütle ve dayanıklılık testi ölçüm kriterleri puanlama anahtarında detaylı olarak belirtilecektir.
11. Köprünün kütlesi dijital terazi kullanılarak yapılacaktır.
12. Dayanıklılık testinde kullanılacak ölçüm aracı köprünün tam ortasından askı aparatı asılacağından en az 3 cm'lik aparatın oturacağı alan bırakılmalıdır.
13. Danışman öğretmenler etkinlik başladığında uygulama alanında olmayacaklardır. Öğrencileri etkileyecek herhangi bir uyarıcı kullanmaları yasaktır. Bu durum tespit edildiğinde ekip diskalifiye edilecektir.
14. Puanlama anahtarı <https://adiyamanarge.meb.gov.tr/> adresinde duyurular kısmında 15 Şubat 2019 tarihinde yayınlanacaktır.
15. Prototip çizim formu 15 Şubat 2019 tarihinde <https://adiyamanarge.meb.gov.tr/> adresinde paylaşılacaktır.

Yürütme Komisyonu:

- Mustafa GÜMÜŞ (İl Milli Eğitim Müdür Yardımcısı)
- İsmail DOLAŞ (İl Milli Eğitim Müdürlüğü MEBBİS Yöneticisi)
- Soner MUTLU (İl Milli Eğitim Müdürlüğü Ar-Ge Birimi Koordinatörü)
- Hamza GEYİK (İl Milli Eğitim Müdürlüğü Ar-Ge Birimi ASKE Üyesi)
- Aycan ÖZYAŞAR (İl Milli Eğitim Müdürlüğü Ar-Ge Birimi PEK Üyesi)
- Orhan İNCEYOL (İl Milli Eğitim Müdürlüğü Ar-Ge Birimi ASKE Üyesi)
- Burcu YAPICI (İl Milli Eğitim Müdürlüğü Ar-Ge Birimi ASKE Üyesi)

ULUSAL CENDERE STEM YARIŞMASI

BAŞVURU FORMU

Okul Bilgileri

İl	
İlçe	
Okul Adı	
Okul Müdürü Adı-Soyadı	
Okul Müdürü Cep No (Müdürün açık rızasıyla)	
Okul E-posta adresi	
Okul telefonu(Alan kodu ile)	

Köprü Prototip Bilgileri

Köprü Adı	
-----------	--

Öğrenci Bilgileri

Öğrenci Bilgileri			Öğrenci Veli Bilgileri			
S/N	Ad Soyad	Sınıf	Ad Soyad	Yakınlığı	Gsm (velinin açık rızasıyla)	E-Posta (velinin açık rızasıyla)
1						
2						
3						

Danışman Öğretmen Bilgileri

Ad Soyad	Çalıştığı Okul	Branşı	Gsm (Öğretmenin açık rızasıyla)	E-Posta (Öğretmenin açık rızasıyla)

Not: Bu form doldurulduktan sonra imzalanıp DYS üzerinden kendi İl Milli Eğitim Müdürlüğüne gönderilecektir.

.... /...../ 2019

Okul Müdürü