



T.C.  
YENİŞEHİR KAYMAKAMLIĞI  
İlçe Milli Eğitim Müdürlüğü

Sayı : 52703276-499-E.25330650  
Konu : Eğitimde STEM Temelli  
Etkinlik Tasarım Yarışması

19.12.2019

DAĞITIM YERLERİNE

İlgi: a)MEB Yenilik ve Eğitim Teknolojileri Genel Müdürlüğünün 17.12.2019 tarihli ve E.25068123 sayılı yazısı.

b)İl Milli Eğitim Müdürlüğünün 18.12.2019 tarihli ve 25176576 sayılı yazısı.

İlgi (a b) tarih sayılı yazıyla STEM temelli 21. Yüzyıl Beceriler Projesi kapsamında, 01 Aralık 2019 - 15 Mart 2020 tarihleri arasında, Türkiye geneli resmî/özel tüm anaokulu, ilkokul ve ortaokul öğretmenlerine yönelik, ekli şartname esasları doğrultusunda Muğlada "Eğitimde STEM Temelli Etkinlik Tasarım Yarışması" düzenleneceğine dair ilgi yazı ve eki ilişikte gönderilmiştir.

Duyurusuna <http://yegitek.meb.gov.tr/www/yarisma-duyurulari/kategori/18> linkinden ulaşılabilecek olan söz konusu yarışmaya ilçemizde faaliyet gösteren resmî/özel tüm okullarda okul müdürlüklerince öğretmenlere duyurunun yapılarak ilgi yarışmaya katılımın sağlanması hususunda gereğini rica ederim.

Murat KAZAN  
Müdür a.  
Şube Müdürü

Ek: İlgi Yazı ve Eki (10 sayfa)

Dağıtım:  
13 İlçe Kaymakamlığına



T.C.  
MERSİN VALİLİĞİ  
İl Millî Eğitim Müdürlüğü

Sayı : 89908396-499-E.25176576  
Konu : Eğitimde STEM Temelli  
Etkinlik Tasarım Yarışması

18.12.2019

.....KAYMAKAMLIĞINA  
(İlçe Millî Eğitim Müdürlüğü)

İlgi : MEB Yenilik ve Eğitim Teknolojileri Genel Müdürlüğünün 17.12.2019 tarihli ve E.25068123 sayılı yazısı.

STEM ile 21. Yüzyıl Becerileri Projesi kapsamında, 01 Aralık 2019 - 15 Mart 2020 tarihleri arasında, Türkiye geneli resmî/özel tüm anaokulu, ilkököl ve ortaoköl öğretmenlerine yönelik, ekli şartname esasları doğrultusunda Muğlada "Eğitimde STEM Temelli Etkinlik Tasarım Yarışması" düzenleneceğine dair ilgi yazı ve eki ilişikte gönderilmiştir.

Duyurusuna <http://yegitek.meb.gov.tr/www/yarisma-duyurulari/kategori/18> linkinden ulaşılabilir olan söz konusu yarışmanın, ilçenizde faaliyet gösteren resmî/özel tüm okullara duyurulması hususunda gereğini rica ederim.

Adem KOCA  
Vali a.  
İl Millî Eğitim Müdürü

Ek: İlgi Yazı ve Eki (10 sayfa)

Dağıtım:  
13 İlçe Kaymakamlığına  
(İlçe Millî Eğitim Müdürlüğü)



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

Sayı : 88013337-821.05-E.25068123  
Konu : Eğitimde STEM Temelli  
Etkinlik Tasarım Yarışması

17.12.2019

DAĞITIM YERLERİNE

İlgi : Muğla Valiliği (İl Millî Eğitim Müdürlüğü)'nin 06.11.2019 tarihli ve 70004082-604.01-E.21888777 sayılı yazısı.

Muğla İl Millî Eğitim Müdürlüğü'nün; STEM ile 21. Yüzyıl Becerileri Projesi kapsamında, 01 Aralık 2019 - 15 Mart 2020 tarihleri arasında, Türkiye geneli resmî/özel tüm anaokulu, ilkokul ve ortaokul öğretmenlerine yönelik, ekli şartname esasları doğrultusunda "Eğitimde STEM Temelli Etkinlik Tasarım 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.

Aml YILMAZ  
Bakan a.  
Genel Müdür

Ek: İlgi yazı ve ekleri (9 sayfa)  
Etkinlik irtibat no: 0 (252) 280 48 25

Dağıtım:  
Gereği:  
B Planı

Bilgi:  
Temel Eğitim Genel Müdürlüğüne  
Özel Öğretim Kurumları Genel Müdürlüğüne  
Özel Eğit. ve Rehb. Hizm. Genel Müdürlüğüne  
Öğretmen Yetiş. ve Geliştirme Gen. Müdürlüğüne

# YENİLİK VE EĞİTİM TEKNOLOJİLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜNE

06/11/2019

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| BAŞVURU NO                  | 201911061247765041  |
| TÜR                         | YARIŞMA   |
| ALT TÜR                     | STEM,   |
| AD SOYAD                    | SEMRA AYATA   |
| E-POSTA ADRESİ              | semraayata@gmail.com  |
| TELEFON NO                  | (505) 678-4786  |
| ETKİNLİĞİN ADI              | STEM Temelli Etkinlik Yarışması   |
| KURUM ADI                   | Muğla İl Milli Eğitim Müdürlüğü   |
| KAPSAMI                     | TÜRKİYE GENELİ,   |
| HEDEF KİTLESİ               | Resmi Anasınıfı, Resmi Bağımsız Anaokulu, Resmi Bilim Sanat Merkezi, Resmi İlkokul, Resmi Ortaokul, Özel Anasınıfı, Özel Bağımsız Anaokulu , Özel Eğitim İlkokulu, Özel Eğitim Ortaokulu, Özel İlkokul, Özel Ortaokul,  |
| ETKİNLİĞİN TARİHİ           | 01/12/2019-15/03/2020   |
| ETKİNLİĞİN AMACI            | Bu yarışma ile eğitim alanında fırsat eşitliği sağlayan STEM temelli ders uygulamalarının yaygınlaştırılması ve Milli Eğitim Bakanlığımıza bağlı okul/kurumlarda görev yapan öğretmenlerin STEM temelli iyi uygulamalarını paylaşabilmeleri ve bu uygulamalara bütün öğretmenlerin ulaşabilecekleri kaynak deposunun oluşturulması amaçlanmıştır. |
| ETKİNLİK İLETİSİM BİLGİLERİ | Emirbeyazıt Mahallesi Dr. Baki Ünlü Caddesi Blok No 12 İç Kapı No 1 MENTEŞE / MUĞLA   |

|  |
|--|
| Yenilik ve Eğitim Teknolojileri<br>Genel Müdürlüğü |
| 08 Kasım 2019                                      |
| NUMARA: 22123955                                   |



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

İmza  
SEMRA AYATA



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



T.C.  
MUĞLA VALİLİĞİ  
İl Millî Eğitim Müdürlüğü

Sayı : 70004082-604.01.01-E.21888777  
Konu : Eğitimde STEM Temelli  
Etkinlik Tasarım Yarışması

06/11/2019

VALİLİK MAKAMINA

Müdürlüğümüzce yürütülmekte olan "STEM ile 21.Yüzyıl Becerileri" projesi kapsamında Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi, Deniz Temiz Derneği/TURMEPA işbirliği ve ARÇELİK Sponsorluğunda Ulusal "Eğitimde STEM Temelli Etkinlik Tasarım" yarışması düzenlenmesi planlanmaktadır.

Bu yarışma ile eğitim alanında fırsat eşitliği sağlayan STEM temelli okul uygulamalarının yaygınlaştırılması ve Millî Eğitim Bakanlığımıza bağlı okul/kurumlarda okul öncesi - ilkokul - ortaokul kademelerinde görev yapan öğretmenlerin bu uygulamalara ulaşabilecekleri kaynak deposunun oluşturulması amaçlanmaktadır.

"STEM ile 21.Yüzyıl Becerileri" projesi kapsamında ekte sunulan "Proje Yarışma Şartnamesi" doğrultusunda Ulusal "Eğitimde STEM Temelli Etkinlik Tasarım" yarışması düzenlenmesi Müdürlüğümüzce uygun görülmektedir.

Makamlarınızca da uygun görülmesi halinde olurlarınıza arz ederim.

Hasan ARSLAN  
İl Millî Eğitim Müdür V.

OLUR  
06/11/2019

Mehmet Suphi OLCAY  
Vali a.  
Vali Yardımcısı

EKLER:

- Yarışma Şartnamesi (4 sayfa)
- Yarışma Başvuru Şablonu (2 sayfa)

Güvenli Elektronik İmzalı  
Aslı ile Aynıdır  
06 Kasım 2019 /20.....  
Duran DUGAN

Adres: Emirbeyazıt Mahallesi Dr. Baki Ünlü Cad.No:12  
Menteşe/MUĞLA  
Elektronik Ağ: <http://mugla.meb.gov.tr>  
e-posta: [arge48@meb.gov.tr](mailto:arge48@meb.gov.tr)

Bilgi için: ARGE

Tel: 0 (252) 280 48 25  
Faks: 0 (252) 280 48 67



T.C.

MUĞLA VALİLİĞİ

İL MİLLÎ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ

**“MUĞLA 2020 ULUSAL EĞİTİMDE STEM TEMELLİ ETKİNLİK TASARIM YARIŞMASI”  
ŞARTNAMESİ**

Muğla Milli Eğitim Müdürlüğü tarafından yürütülen “STEM ile 21.Yüzyıl Becerileri” projesi kapsamında Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi, Deniz Temiz Derneği/TURMEPA işbirliği ve ARÇELİK Sponsorluğunda ile Ulusal Eğitimde STEM temelli etkinlik tasarım yarışması düzenlenecektir.

Bu yarışma ile eğitim alanında fırsat eşitliği sağlayan STEM temelli ders uygulamalarının yaygınlaştırılması ve Milli Eğitim Bakanlığımıza bağlı okul/kurumlarda görev yapan öğretmenlerin STEM temelli iyi uygulamalarını paylaşabilmeleri ve bu uygulamalara bütün öğretmenlerin ulaşabilecekleri kaynak deposunun oluşturulması amaçlanmıştır.

**YARIŞMA KONUSU:**

Eğitimde STEM Temelli Etkinlik Tasarım Yarışması

**BAŞVURU KOŞULLARI**

1. Yarışmaya devlet okulları, özel okullar ile BİLSEM’lerdeki okulöncesi, ilkokul ve ortaokul kademesinde görev yapan tüm öğretmenler bireysel olarak katılabilirler.
2. Eğitimde STEM temelli etkinlik tasarım yarışması öğretmenler tarafından yarışmaya gönderilmeden önce öğrencilere uygulanmış olması gerekmektedir.
3. Öğretmenler, yarışmaya gönderdikleri tüm uygulamaların Muğla STEM portalında topluma açık bir şekilde yayınlanmasını, matbu şekilde basılmasını kabul ederler. Etkinlikler etkinliği tasarlayan kişilerin isimleri yazılarak yayınlanır.
4. Öğretmenler, STEM etkinlik tasarımlarının içeriklerinde adil kullanım kurallarına uygun olacak şekilde kaynak göstererek alıntı yaptıklarını, intihal durumunda ve etik kurallara aykırı davranışlardan sorumlu olacaklarını bildiklerini beyan ederler.
5. Hazırlanan uygulamanın halk sağlığı ve güvenliği için risk teşkil etmesi, insanların kişilik haklarına aykırı çalışma yapılması, planda etnik kökene, kişi veya toplumu karalamaya yönelik içerik bulunması, omurgalılar üzerinde kesi yapılması, kan veya doku alınması, ağız ya da enjeksiyon yoluyla herhangi bir radyoaktif, toksik ya da etkisi kesin olarak bilinmeyen tehlikeli ve yabancı madde verilmesi, sağlığı tehdit eden deneyler yapılması, yer verilmesi durumlarında planlar başvuruları hangi aşamada olursa olsun yarışmadan elenir.

6. Aynı ya da başka isimlerle ve/veya aynı ya da benzer içerikle (konuyla) herhangi bir yarışmaya, bu yarışmanın son başvuru tarihinden önce katılmış veya başvurmuş olanlar bu yarışmaya katılamaz. Son başvuru tarihinden önce aynı planla başka bir yarışmaya katıldığı ya da başvurduğu tespit edilen planlar, hangi aşamada olursa olsun yarışmadan elenir.

7. Öğretmenler yarışmaya sadece 1 etkinlik tasarımı ile başvurabilir. Aynı etkinlik tasarımı ile birden fazla kategoride başvuru yapılamaz. (Okulöncesi, İlkokul, Ortaokulu)

8. Etkinlik tasarım raporu, özeti ve varsa video kaydında proje başvurusunda bulunan öğrencinin/lerin isimlerini veya üniversitelerini/fakültelerini çağrıştıracak, ortaya çıkaracak her türlü kişisel ve kurumsal bilgi (ad, adres vb.) ve görsellere (amblem, arma, fotoğraf vb.) yer verilemez. Aksi durumda proje yarışmadan elenir.

9. Ön değerlendirmeyi geçen tüm uygulamalara Muğla STEM web portalında yer verilecektir. Üçüncü Aşama Değerlendirmesini geçen uygulamalar yarışma kitapçığında yer alacaktır.

10. Yarışmaya katılanlardan ön değerlendirmeyi geçen tüm etkinlik yazarlarına katılım belgesi online olarak verilecektir.

## **BAŞVURU İŞLEMİ**

1. “Muğla 2020 Ulusal Eğitimde STEM Temelli Etkinlik Tasarım Yarışması” yarışma formatına göre hazırlanan ve tamamlanan etkinliklerin başvuruları 01 Aralık 2019 tarihinde başlar ve 15 Mart 2020 tarihinde, saat 23.59’da sona erer. Başvurular <https://muglaarge.meb.gov.tr/projeler/stem/> adresinden online olarak yapılır.

2. Başvuru sistemi kapandıktan sonra başvuru ile ilgili değişiklik talep kabul edilemez.

3. Başvuruda STEM Temelli Etkinlik Yarışması belirtilen formatta sisteme yüklenir. İşbirliği içindeki kişiler yazılır ancak ödül başvuru yapan kişiye verilir.

4. Uygulamalara ait video kaydı, çalışmalara ait resimler sisteme eklenecektir. Bu belgeler ile ilgili dosyaların 5mb aşmayacak sınırlar içerisinde isteme yüklenmesi ve başvuru sayfasında gerekli yere linki bildirmesi gerekmektedir.

5. Başvuru tarihleri içerisinde, online başvuru yapıldıktan sonra değişiklik yapılması ihtiyacı olması durumunda onayı kaldırıp tekrar onaylamadan bırakılan projeler değerlendirmeye alınmaz.

## **BAŞVURULARIN DEĞERLENDİRİLMESİ**

### **Değerlendirme Yöntemi ve Kriterleri**

#### **Değerlendirme Yöntemi**

##### **1. Birinci Aşama Değerlendirmesi (Ön İnceleme)**

Çevrimiçi olarak alınan başvurular, ilk olarak Muğla Milli Eğitim Strateji Birimi tarafından incelenir, eksik ve/veya hatalı belge ile yapılan başvurular yarışmadan elenir.

##### **2. İkinci Aşama Değerlendirmesi**

Birinci aşamayı geçen projeler, Muğla Milli Eğitim tarafından STEM konusunda eğitim almış uzmanlardan oluşan bir komisyon tarafından değerlendirilir.

##### **3. Üçüncü Aşama Değerlendirmesi**

İkinci aşama değerlendirmesinde başarılı bulunan etkinlik tasarımları, Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi akademisyenlerden oluşan “3. Aşama değerlendirme jürisi” tarafından değerlendirilir.



Anaokulu, İlkokul, Ortaokul, düzeyinde kademelere göre 1. 2. ve 3. Seçilen STEM etkinlik tasarımları Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi Fuaye alanında düzenlenecek sergi ve ödül törenine katılmaya hak kazanacaktır.

- Sergi ve ödül töreni 28 Mayıs 2020 tarihinde Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi Fuaye alanında düzenlenir.
- İl dışından katılan ve etkinlik tasarımları finalde sergilenecek öğretmenin **konaklaması** Muğla İl Milli Eğitim Müdürlüğü tarafından karşılanacaktır.
- Yarışma organizasyon komitesi yarışma ile ilgili her türlü değişiklik hakkına sahiptir.

### Eğitimde STEM Temelli Etkinlik Tasarım Yarışması Değerlendirme Kriterleri

| Kriterler  | Puan Değeri |
|--|-------------|
| Etkinlik Tasarımının Özgünlüğü   | 5           |
| Öğretim sürecinde araştırma- sorgulama yöntem ve tekniklerinin kullanılması                | 5           |
| Etkinlik tasarımının programda yer alan kazanımlar ile ilişkisi                            | 5           |
| Öğretim sürecinde disiplinlerarası entegrasyon düzeyi                                      | 5           |
| Problem durumunun günlük hayatla ilişkilendirilmesi, problem durumunun öğrenciye sunulması | 5           |
| Uygulamanın mühendislik tasarım döngüsü ile ilişkisi                                       | 5           |
| Farklı koşullara sahip okullarda uygulanabilirliği   | 5           |
| Etkinlik sürecinde ve sonunda değerlendirme kullanılması                                   | 5           |

### YARIŞMA TAKVİMİ

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Başvuru Tarihleri         | 01 Aralık 2019 tarihinde başlar ve 15 Mart 2020 tarihinde, saat 23.59'da sona erer. |
| Finalistlerin Açıklanması | 01.05.2020  |
| Sergi Tarihi              | 28.05.2020  |
| Ödül Töreni               | 28.05.2020  |

## ÖDÜLENDİRME ( ARÇELİK SPONSORLUĞUNDA)

| ÖDÜL       | 1                         | 2                          | 3                            |
|------------|---------------------------|----------------------------|------------------------------|
| Okulöncesi | HP 15-ay100 NT i5 4GB 1TB | HP 15-bs017NT i3 4GB 500GB | Grundig GR TB10-W1 Tablet PC |
| İlkokul    | HP 15-ay100 NT i5 4GB 1TB | HP 15-bs017NT i3 4GB 500GB | Grundig GR TB10-W1 Tablet PC |
| Ortaokul   | HP 15-ay100 NT i5 4GB 1TB | HP 15-bs017NT i3 4GB 500GB | Grundig GR TB10-W1 Tablet PC |

Not: Kazanılan ödüller paraya çevrilemez.

İletişim: Muğla Milli Eğitim Müdürlüğü

Strateji Geliştirme Birimi

Telefon :

0 252 280 48 00

Belgegeçer :

0 252 280 48 67

Eposta: arge48@meb.gov.tr

Adres :

Emirbeyazıt Mahallesi Dr. Baki Ünlü Caddesi No12 İç kapı no1 Menteşe/MUĞLA

# STEM TEMELLİ ETKİNLİK TASARIM BAŞVURU ŞABLONU

(5E Öğrenme Modeli' ne Göre Düzenlenmiştir)

|   |  |
|---|--|
| <b>Öğretmenin Adı Soyadı</b>  |  |
| <b>İl-İlçe Adı</b>  |  |
| <b>Okul Adı</b>   |  |
| <b>Dersin Adı</b>   |  |
| <b>Uygulamanın Konusu</b>   |  |
| <b>Sınıf Düzeyi</b>   |  |
| <b>Uygulamanın Süresi</b>   |  |
| <b>Kullanılan araç ve gereçler</b>  |  |
| <b>STEM YAKLAŞIMINI DERS İÇİ VE DİĞER DERSLERLE İLİŞKİLENDİRİLMESİ</b><br>(Bu alana ilgili derse ait belirlenmiş ders kazanımlar ve dersle bütünleştireceğiniz disiplin hakkındaki kazanımlar bu bölümde yazılmalıdır. Bu kazanımlar Millî Eğitim Bakanlığı tarafından yayınlanmış olan kazanımları kapsamalıdır. En az iki disiplin kazanımı olmalıdır.) |  |
| <b>Fen Bilgisi Dersi Kazanımları</b>  |  |
| <b>Matematik Dersi Kazanımları</b>  |  |
| <b>Teknoloji Dersi Kazanımları</b>  |  |
| <b>Mühendislik Kazanımları</b>  |  |
| <b>UYGULAMA SÜRECİ</b>  |  |
| <b>GİRİŞ</b><br><b>Problemi Tanımla Ve Analiz Etme</b> (Uygulamanın hayatta karşılaşılan problem durumu ve hangi ihtiyacı karşılayacağı net olarak ifade edilmelidir. Problem durumu küçük yaş gruplarında bir hikaye, masal vb ile oluş.)  |  |

|   |  |
|---|--|
| <b>KEŞFETME</b><br><br><b>Araştırma Süreci</b><br>(Problem durumunun çözülmesini sağlayacak bilimsel araştırma, bilgi edinme süreçlerinden bahsedilmelidir)   |  |
| <b>AÇIKLAMA</b> (Keşfedilen bilginin tartışılması, açıklanması, ilke ve genellemelere ulaşılması aşamasıdır. Ulaşılan sonuçların paylaşılması istenebilir, sonuçlar sorgulanabilir. Gerekli durumlarda öğretmen ilke veya kuralları açıklayabilir.) |  |
| <b>DERİNLEŞTİRME</b><br><br><b>Ürün Geliştirme</b><br>(Yapılan araştırmalar sonucunda elde edilen bilgilerin analizi sonucunda problem durumunu çözecek ürünlerin tasarım aşamalarından bahsedilmelidir. Tasarla-Test etme-Tekrar dene-Sunum)       |  |
| <b>DEĞERLENDİRME</b><br><br>(Değerlendirme sürecinde kullanılan kriterlerden bahsedilmelidir. )   |  |
| <b>Videonuza ait link ekleyiniz.</b>  |  |
| <b>En az 5 adet Fotoğraf ekleyiniz</b>  |  |