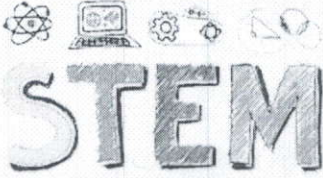




# STEM, Kodlama ve Bilim Şenliği



T.C.

VİZE KAYMAKAMLIĞI

İlçe Milli Eğitim Müdürlüğü

**PROJE ADI**

“STEM,KODLAMA VE BİLİM ŞENLİĞİ”

**PROJE KONUSU**

İlçemizde bulunan tüm ortaokul ve liselerin katılım gösterebileceği “Stem,kodlama ve TÜBİTAK 4006” konulu projelerin sunumu ve sergilenmesi.

## **BİLİM ŞENLİĞİNE KATILIM ŞARTLARI**

- Bilim Şenliği Proje Sergisine: İlçemizdeki okullarda okuyan tüm ortaokul ve lise öğrencileri katılabilirler.
- Her okuldan istenilen sayıda öğrenci yarışmaya başvurabilir.
- Başvuran öğrenciler bir danışman öğretmen eşliğinde bilim şenliğine katılabilir.
- Bilim şenliğine katılan projeler mutlaka özgün olmalıdır.

## **ESER KATILIM ŞARTLARI**

- Bilim Şenliği'ne: İlçemizde bulunan tüm ortaokul ve lise öğrencileri bireysel ya da en fazla 3'er kişilik gruplardan oluşan projeler ile katılabilir.
- İlçemizde bulunan tüm ortaokul ve liseler minimum 3 proje, maksimum 5 proje ile katılım sağlayacaktır.
- Projelerin içeriği; stem, kodlama, fen, teknoloji ve tasarım, matematik, fizik, kimya ve biyoloji alanlarını kapsamalıdır.
- Bilim şenliğine katılacak tüm ortaokul ve liseler **15 Mayıs 2022** tarihine kadar projelerini hazırlayacaktır.

## **BİLİM ŞENLİĞİ TAKVİMİ**

**Başlangıç: 07.06.2022**

**Bitiş: 08.06.2022**

**İletişim: vizemem.arge@gmail.com**

<b>PROJENİN ADI:</b>	BİLİM ŞENLİĞİ ve TÜBİTAK 4006
<b>PROJENİN ÖZETİ:</b>	Vize ilçesinde yer alan her düzeyde okullarla işbirliği yaparak bilim projelerini içeren, öğrenci ve velilerimizin bu konuda daha fazla bilgi sahibi olmasını sağlayacak bir şenlik organize edilecektir.
<b>PROJENİN GEREKÇESİ:</b>	<p>STEM (Fen, Teknoloji, Mühendislik, Matematik) Eğitimi; teorik bilginin uygulamaya, ürüne ve yenilikçi buluşlara dönüştürülmesini amaçlayan, öğrencilerin fen bilimleri, teknoloji, mühendislik ve matematik derslerinde öğrendikleri bilgileri bir bütünün parçaları olarak görmelerini sağlayan dünyada birçok ülkenin öğretim programlarına dâhil ettiği bir eğitim yaklaşımı olma özelliğini taşıyor.</p> <p>STEM eğitimi, üretim, buluş yapma bilgi ve becerilerini kazandırmayı hedefliyor. STEM Eğitimi almış bireylerin, iş dünyasına girdiklerinde de bu becerileri sayesinde iş hayatının istediği niteliklere kolayca uyum sağlayabilmesi ve ülkenin ekonomik kalkınmasına katkı vermesi bekleniyor. STEM Eğitimi dünyada okul öncesi eğitimden yükseköğretime kadar tüm eğitim sürecini kapsayan disiplinler arası bir yaklaşım olarak kabul ediliyor.</p> <p>Raporda öncelikle STEM Eğitimi tanımlanarak, bu eğitimin nasıl ortaya çıktığı ve amaçları açıklandı. Ayrıca, yurt dışında başta ABD ve Avrupa ülkeleri olmak üzere çeşitli ülkelerde STEM Eğitimi'yle ilgili yapılan çalışmalar incelenerek ülkemizde STEM Eğitimi'yle ilgili durum ortaya konuldu. Ülkemizde STEM Eğitimi'ne geçilmesi amacıyla model önerisinde bulunuldu. STEM Eğitimi merkezlerinin kurulması, araştırmalarının yapılması, öğretmenlerin bu yaklaşıma yönelik olarak yetiştirilmesi, öğretim programlarının STEM'e göre güncellenmesi ve okullarda gerekli ortamların oluşturulması için ders materyallerinin sağlanması gibi başlıkların altı çizildi. Raporun sonuç kısmında, STEM Eğitimi'nin Türk eğitim sistemiyle bütünleştirilmesi için yapılması gereken çalışmalarla ilgili değerlendirmeler ve öneri niteliğinde bir STEM Eğitimi Eylem Planı sunuldu. Bu nedenle İlçemizde STEM Eğitimi başlatmak ve bu konuda yapılabilecekleri öğretmen – öğrencilerimizin işbirliği içinde paylaşmak gerekliliğinden böyle bir şenliğin yapılmasına karar verilmiştir.</p>
<b>PROJENİN AMACI VE HEDEFLERİ:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Eğitim ve öğretim faaliyetleri kapsamında, Okulöncesi , İlkokul, Ortaokul, Ortaöğretim Kurumlarımızda hayat boyu öğrenmeyi sağlamak, yürütülen faaliyetler sonucunda ortaya çıkan idareci, öğretmen, öğrenci, eğitim çalışanlarının değişim ve gelişimine katkıda bulunacak iyi örnekleri paylaşmak, bu örneklerden haberdar olmak ve özgün çalışmaları belirleyerek ön plana çıkarıp Okulöncesi , İlkokul, Ortaokul, Ortaöğretim kurumlarımız tarafından model alınmasını amaçlamaktadır.</li><li>Bu proje ile kurumlarımızda çalışan herkesin kendi alanında, gelişime yönelik proje hazırlamaları sağlanacak, bu şekilde hazırlanan ve uygulanarak iyi neticeler alınan projeler diğer kurumlara da örnek olarak tanıtılacaktır. İlçemizdeki kurumların sayısının fazla oluşu, iletişim, işbirliği ve paylaşım gereksinimini ön plana çıkarmaktadır.</li><li>Okulları, öğrencilerin seveceği, kendi evlerinde yaşıyormuş gibi rahat hissedebilecekleri eğitim ortamları haline getirmek ve bu</li></ul>

doğrultuda düzenlemek.

- Bilginin paylaşıldıkça azalmayacağını tam aksine çoğalacağını göstererek, eğitim kurumlarımız arasındaki paylaşımı, yardımlaşma ve dayanışmayı artırarak kurumlar arasında ortak sinerji oluşturma amaçlanmaktadır.
- “Bilime yolculuğa hazır mısınız?” sloganı ile özel ve kamuya ait okullardaki öğrenci, öğretmen ve diğer eğitim çalışanlarının eğitim-öğretim-bilim-kültür ve projeler konusunda yaptıkları çalışma/etkinlik ve projelerinin tanıtımı ve paylaşımı sağlanacaktır.
- Hedef kitle(ler) Anaokulu, İlkokul, Ortaokul ve Liselerdeki öğrenci, öğretmen, idareci, ve diğer eğitim çalışanları.
- Nihai Faydalanıcılar Anaokulu, İlkokul, Ortaokul ve Liselerdeki öğrenci, öğretmen, idareci, veli ve diğer eğitim çalışanları ile birlikte Vize halkı oluşturmaktadır.
- Sınıfta, okulda, okul dışında öğrenmeyi ve öğrenme ortamlarını zenginleştirmek için gayret eden yönetici, öğretmen ve diğer eğitim çalışanlarını bir araya getirerek iletişim ve işbirliği temelinde yeni öğrenme ortamları yaratmak hedeflenmektedir.
- Eğitimde iyi örneklerin paylaşımı; dersliklerin, oyun bahçelerinin ve binaların fiziki olarak daha güzel bir şekilde düzenlenmesini hedeflemektedir.
- 3-6, 6-18 yaş arası çocukların fiziksel, zihinsel, duygusal, sosyal vb. tüm alanlarda ki gelişimlerine katkıda bulunacak sınıf içi/sınıf dışı uygulamalarını öğretmen ve öğrencilerimizin hizmetine sunmak.
- Öğrenci, öğretmen, yönetici, personel ve velilerin kendilerini geliştirmeleri, eğitim öğretim faaliyetleri boyunca daha iyi örnekler ortaya koyabilmeleri doğrultusunda motive edilmeleri,
- Farklı ve yeni uygulamaları ortaya çıkararak, insan kaynaklarından maksimum düzeyde istifade edilmesi, öğrenci yararı, eğitimcilerin faydalanması, kurumun verimliliğinin sağlanması,
- Projeye tüm eğitim kurumlarımızın en az 1 en fazla 3 proje ile destek vermesi,

**PROJİYİ YÜRÜTECEK  
KİŞİ/KURUM/KURULUŞLAR:**

Vize İlçe Milli Eğitim Müdürlüğü

**PROJİYİ DÜZENLEYEN  
KURUM YETKİLİSİ**

Recep AKDEMİR – Milli Eğitim Müdürü

**PROJE YÜRÜTME KURULU**

Mesut YILDIZ – Şube Müdürü  
Kıyasettin TAŞAR - Okul Müdürü  
Şeref YÜKSEL- Okul Müdürü  
Özge TAŞAR – Teknoloji ve Tasarım Öğretmeni  
Merve DEMİRALP – Sosyal Bilgiler Öğretmeni

**PROJE DANIŞMANI ve  
PROJE İRTİBAT KİŞİSİ**

Özge TAŞAR- Teknoloji ve Tasarım Öğretmeni  
Tel: 05415942071  
Mail: ozgebydmr38@hotmail.com

**PROJE UYGULAMA EKİBİ**

Vize İlçe Bilim Şenliği Proje Ekibi

<b>PROJEYE DESTEK VERECEK KİŞİ/KURUM/KURULUŞLAR:</b>	Vize Kaymakamlığı, Vize İlçe Milli Eğitim Müdürlüğü
<b>PROJENİN UYGULAMA ADIMLARI:</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Proje ekibi tarafından hazırlanacak projenin tanıtım yazısının paydaş okullara gönderilmesi ve bu doğrultuda okullarımızdaki öğretmenlerden bilim fuarına katılacakları projeleri ve öğrencileri belirlemelerini istemek</li><li>2. Okullardan gelecek projelerin ekip tarafından incelenmesi ve okullara geri bildirimlerin yapılması</li><li>3. İlçe Halk Eğitim ile işbirliği içerisinde kodlama eğitimi için her okuldan 3 öğrenci ve bir öğretmenin katılımıyla grupların oluşturulması ve uzman eğitimci rehberliğinde eğitimlerinin gerçekleştirilmesi.</li><li>4. Bilim fuarına katılacak okullarla işbirliği içinde çalışmak için proje ekibinin okulları ve projeleri kendi içinde paylaşarak, öğretmenleri ziyaret ederek proje yapım aşamalarında bilgi edinmesi ve yardımcı olunması gereken noktaların belirlenmesi.</li><li>5. Bilim fuarında sergilenecek projelerin tanıtım afişlerinin öğretmen-öğrenci ve proje danışmanları işbirliği içinde hazırlanması</li><li>6. Bilim fuarında sergilenecek projelerin son kontrollerinin yapılması</li><li>7. Bilim fuarının yerinin belirlenmesi ve projelerin fuar içerisindeki yerleşim planının yapılması</li><li>8. Bilim fuarı öncesi alanın düzenlenmesi ve okulların yerleştirilmesi</li></ol>
<b>PROJENİN UYGULANACAĞI YER:</b>	VİZE TÖREN ALANI
<b>PROJENİN BAŞLAMA/BİTİŞ TARİHİ:</b>	Ekim 2021 – Haziran 2022
<b>PROJENİN MALİYETİ:</b>	
<b>PROJE ÇIKTILARI:</b>	Vize meydanında sergilenecek projeler
<b>SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK:</b>	Her yıl yapılabilir.
<b>RİSKLER:</b>	Öğretmen ve öğrencilerle yapılacak toplantı ve görüşmelerin zaman kısıtlılığı yüzünden istenilen düzeyde gerçekleşmemesi ,Covid-19 salgınından dolayı şenliğin ertelenmesi ya da iptal edilmesi.

Mesut YILDIZ  
Şube Müdürü

Kıyasettin TAŞAR  
Okul Müdürü

Şeref YÜKSEL  
Okul Müdürü

Özge TAŞAR  
Teknoloji ve Tasarım  
Öğretmeni

Merve DEMİRALP  
Sosyal Bilgiler  
Öğretmeni

Uygun görüşle arz ederim.

20.../.../20...20

Recep AKDEMİR  
İlçe Milli Eğitim Müdürü

OLUR

...../...../20....

Elif Canan TUNCER  
Vize Kaymakamı